

**Materiebeleid GEO**  
**Product- en ProcesBeheer**



## **Catalogus Basisregistratie Topografie**

Versie  
2.0



## **Catalogus Basisregistratie Topografie**

### **Status**

Definitief

### **Versiehistorie**

Versie	Datum	Auteur	Opmerking
1.0	18 september 2007	Product- en ProcesBeheer	
1.1	26 november 2007	Product- en ProcesBeheer	Commentaar Strategie en Beleid verwerkt
2.0	18 december 2007	Product- en ProcesBeheer	Vastgesteld door de Raad van Bestuur van het Kadaster

### **Recensiehistorie**

Versie	Datum	Recensent	Opmerking
1.0	31 oktober 2007	Nico Bakker	



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
2 van 285

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Objectklasse: wegdeel.....	5
3	Objectklasse: spoorbaandeel .....	47
4	Objectklasse: waterdeel .....	71
5	Objectklasse: gebouw .....	104
6	Objectklasse: terrein.....	144
7	Objectklasse: inrichtingselement.....	165
8	Objectklasse: reliëf .....	207
9	Objectklasse: registratief gebied .....	227
10	Objectklasse: geografisch gebied.....	241
11	Objectklasse: functioneel gebied.....	258



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

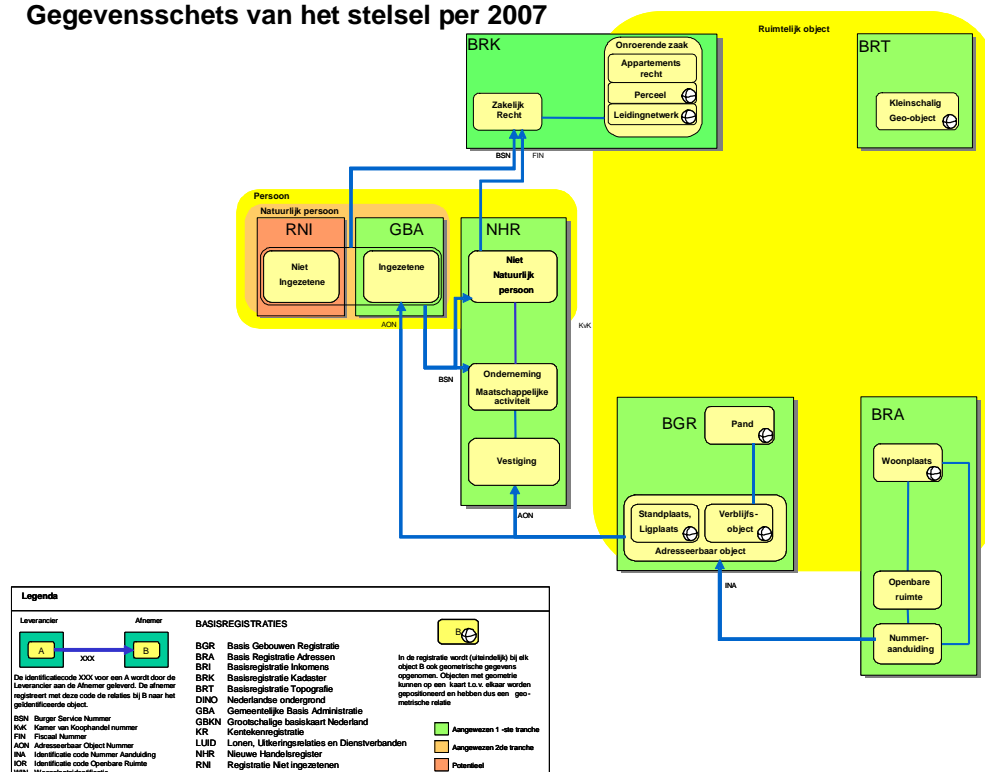
Versie  
2.0

Blad  
3 van 285

## 1 Inleiding

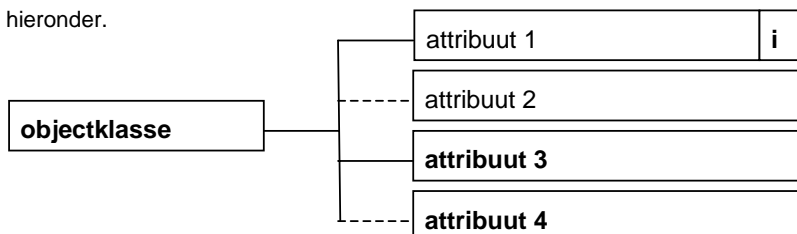
In onderstaande figuur is de plaats van de Basisregistratie Topografie (BRT) in het stelsel van basisregistraties te zien. Op dit moment zijn er geen relaties met andere basisregistraties. Er worden dus nog geen gegevens uit andere basisregistraties overgenomen.

### Gegevensschets van het stelsel per 2007



Alle gegevens in de Basisregistratie Topografie (TOP10NL) zijn authentiek. In deze catalogus zal dus niet per gegeven worden aangegeven of het authentiek is of niet.

Per objectklasse is in een schema informatie over de verschillende attributen af te lezen. Een voorbeeld staat hieronder.





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
4 van 285

Links in het schema staat de naam van de objectklasse. Aan de rechterkant staan alle attributen.

Een dikgedrukt attribuut kan meerdere malen voorkomen. Normaal gedrukte attributen komen maximaal één maal voor. De lijnen tussen objectklasse en de attributen geven aan of het attribuut verplicht of optioneel voorkomt in de basisregistratie.

Een **i** achter de naam van het attribuut geeft aan dat dit attribuut gebruikt wordt als unieke identificatie van een object.

De normale herzieningscyclus van de gegevens van de Basisregistratie Topografie is twee jaar.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de basisregistratie Topografie wordt verwezen naar de Productspecificaties Basisregistratie Topografie: [www.kadaster.nl/top10nl/productspecificaties\\_BRT\\_2.0.pdf](http://www.kadaster.nl/top10nl/productspecificaties_BRT_2.0.pdf). Deze productspecificaties dienen als een leeswijzer bij de Catalogus Basisregistratie Topografie. Daarnaast kan meer informatie gevonden worden op de internetsite onder TOP10NL: [www.kadaster.nl/top10nl](http://www.kadaster.nl/top10nl)



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
5 van 285

## 2 Objectklasse: wegdeel

- Definitie:** Kleinste functioneel onafhankelijk stukje weg met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties voor wegverkeer en vliegverkeer te land. Hieronder wordt het gehele weglichaam begrepen (incl. rijstroken, trottoirs, bermen, etc.).
- Inwinningscriteria:** Een weg smaller dan 2 meter wordt aangegeven als een lijnobject samenvallend met het midden van de weg. Een weg breder dan 2 meter wordt aangegeven als een vlakobject, waarvan de contouren worden aangegeven, samenvallend met de kant van de verharding van een verharde weg c.q. de berijdbare strook van een onverharde weg.
- Een berm smaller dan 6 meter zonder talud en zonder brede houtrand wordt bij het wegdeel getrokken als de berm begrensd wordt door een waterloop, bebouwing, bebouwd oppervlak, ander terrein of een andere weg. Een berm met talud wordt ongeacht de breedte als terrein met reliëf opgenomen.
- In een groot deel van de bossen worden bospaden ontoegankelijk gemaakt t.b.v. het wild door er greppels te graven, er bomen/takken neer te leggen of zandbergen op te werpen. Deze paden worden niet als weg opgenomen, maar als terrein.
- Toegangswegen korter dan 100 meter van een camping of caravanpark binnen een hekwerk worden niet opgenomen.
- Niet-openbare wegen op een circuit, wegen van een kartbaan, tankbanen (niet gelegen in een zandvlakte), wegen op een vliegveld/luchthaven (niet zijnde startbaan, landingsbaan, rolbaan of platform) en wegen op een volkstuincomplex worden opgenomen als wegdeel met als type weg en hoofdverkeersgebruik 'overig'.
- Wegen van een crossbaan gelegen in een bos worden altijd opgenomen als wegdeel met als type weg en hoofdverkeersgebruik 'overig' en verhardingstype 'onverhard'. Wegen van een crossbaan buiten een bos worden alleen ingewonnen als de crossbaan meer dan 10.000 vierkante meter groot is. Bij andere crossbanen worden de wegen niet opgenomen.
- Minimumlengte van op- en afritten van een dijk: 100 meter.
- Er wordt geen verbinding gemaakt tussen wegen die op een erf uitkomen, maar openbare wegen die via het erf lopen worden wel opgenomen.
- Een weg uitsluitend bestemd voor voetgangers rondom een sportveld wordt niet ingewonnen. Een weg uitsluitend bestemd voor voetgangers als toegangspad of gemeenschappelijk pad rond huizen, huizenrijen, flatgebouwen en dergelijke wordt niet opgenomen.
- De toe- en uitrit van een tankstation of verzorgingsplaats wordt altijd opgenomen als lokale weg met een breedte van 4 tot 7 meter.
- Een trap, hemelsbreed langer dan 100 meter wordt aangegeven als wegdeel met hoofdverkeersgebruik 'voetgangers' en breedteklasse '< 2 meter'. Een trap, hemelsbreed korter dan 100 meter, wordt niet aangegeven, tenzij het onderdeel is van een voetpad smaller dan 2 meter. Een trap gelegen in een voetgangersgebied wordt niet apart aangegeven.
- Een steeg (nauwe straat binnen bebouwd gebied, smaller dan 2 meter) wordt als vlak ingewonnen waarbij de aanliggende gebouwen vertekend worden.
- Een wisselstrook krijgt dezelfde attributwaarden als de rest van de weg.



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
6 van 285

wegdeel

identificatie	i
brontype	
bronbeschrijving	
bronactualiteit	
bronnauwkeurigheid	
dimensie	
type infrastructuur	
<b>type weg</b>	
<b>hoofdverkeersgebruik</b>	
<b>fysiek voorkomen</b>	
verhardingsbreedteklasse	
verhardingsbreedte	
gescheiden rijbaan	
verhardingstype	
aantal rijstroken	
status	
<b>straatnaam (NI)</b>	
<b>straatnaam (Fr)</b>	
<b>A-wegnummer</b>	
<b>N-wegnummer</b>	
<b>E-wegnummer</b>	
<b>S-wegnummer</b>	
afritnummer	
<b>afritnaam</b>	
<b>knooppuntnaam</b>	
<b>brugnaam</b>	
<b>tunnelnaam</b>	
hoogteniveau	



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
7 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
8 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
9 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
10 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
11 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
12 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
13 van 285

Attribuut: **identificatie**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< identificatie >**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
14 van 285

Attribuut: **type infrastructuur**

Definitie: Aanduiding of het object een verbinding, een kruising of iets anders is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **verbinding**

Definitie: Wegdeel waar maximaal twee hartlijnen van andere wegdelen op aansluiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kruising**

Definitie: Gelijkvloerse kruising (wegdeel waar drie of meer hartlijnen van verbindingen op elkaar aansluiten).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig verkeersgebied**

Definitie: Een wegdeel anders dan een verbinding of kruising.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
15 van 285

Attribuut: **type weg**

Definitie: Het soort weg.

Inwinningscriteria: Wegen worden hiërarchisch opgedeeld in een aantal categorieën, welke met dit attribuut worden aangeduid.  
Een op- of afrit en een rotonde wordt aangegeven als een wegdeel van de hoogst geclassificeerde route (Volgorde van classificatie van hoog naar laag: 1 autosnelweg, 2 hoofdweg, 3 regionale weg, 4 lokale weg, 5 alle andere). Echter, Als van een autosnelweg of hoofdweg voor snelverkeer een op/afrit op een rotonde uitkomt, dan vervalt de regel van hoogst geclassificeerde route, en krijgt de rotonde de code van de doorgaande route.  
Autosnelwegen en hoofdwegen vormen samen een gesloten netwerk. Autosnelwegen, hoofdwegen en regionale wegen vormen ook een gesloten netwerk.

Multiplaciteit: veelvoudig / enkelvoudig (afh. van type infrastructuur)

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **autosnelweg**

Definitie: Weg met gescheiden rijbanen en ongelijkvloerse kruisingen, daartoe aangeduid met het betreffende verkeersbord.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **hoofdweg**

Definitie: Verharde weg die is aangeduid met een E-nummer, maar niet met een A-nummer, of verharde weg die onderdeel is van een verbindingroute tussen grotere plaatsen, wat blijkt uit blauwe ANWB-borden, dan wel onderdeel is van een route om eindigende A of E-routes tot een gesloten netwerk te completeren.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
16 van 285

Attribuutwaarde: **regionale weg**

Definitie: Verharde weg die een verbinding vormt tussen bewoonde oorden, tussen wijken binnen een dorp of stad, en daartoe bewegwijzerd zijn met blauwe ANWB-borden of lokale borden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **lokale weg**

Definitie: Weg van lokaal belang tussen bewegwijzerde routes.

Inwinningscriteria: - De belangrijkste straat (straten) binnen een wijk van tenminste 1 km<sup>2</sup>.  
- Verharde doodlopende wegen langer dan 250 meter.  
- Belangrijke ontsluitingswegen zijn bewegwijzerd met witte ANWB-borden.  
- Aan- en afvoerwegen naar bebouwingsconcentraties (ook als deze doodlopend zijn) die veel verkeer aantrekken zoals winkel- en wijkcentra, industrieterreinen, stations, ziekenhuizen en aanverwante inrichtingen, kampeerterreinen, kazernes etc..  
- Een doodlopende weg, geen toegangsweg zijnde, langer dan 250 meter.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **straat**

Definitie: Weg van zeer plaatselijk belang / Weg met speciale bestemming.

Inwinningscriteria: - Breder dan 2 meter.  
- Weg gelegen binnen bebouwd gebied, niet behorende tot de categorieën Autosnelweg, Hoofdweg, Regionale weg en Lokale weg, ongeacht de verharding en lengte.  
- Uitzondering: Doodlopende wegen naar of tussen schuurtjes, garageboxen, parkeerterreintjes gelegen achter bebouwing, etc., korter dan 100 meter, worden ongeacht de verharding weggelaten. Wegen langer dan 100 meter worden aangegeven als straat.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
17 van 285

Attribuutwaarde: **startbaan, landingsbaan**

Definitie: Strook grond waar vliegtuigen kunnen opstijgen en/of landen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **rolbaan, platform**

Definitie: Afgebakende taxibaan op een vliegveld (rolbaan). / Terrein voor geparkeerd staande vliegtuigen (platform).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
18 van 285

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: Niet-openbare wegen op een circuit en wegen van een crossbaan gelegen in een bos worden ook als overige weg ingewonnen. Wegen op een vliegveld/luchthaven die geen start- of landingsbaan, rolbaan of platform zijn worden altijd als overige weg ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
19 van 285

Attribuut: **hoofdverkeersgebruik**

Definitie: Soort verkeer waarvoor een weg bestemd is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig / enkelvoudig (afh. van type infrastructuur)

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **snelverkeer**

Definitie: Weg, bestemd voor motorvoertuigen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **gemengd verkeer**

Definitie: Weg, bestemd voor allerlei soorten verkeer.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **busverkeer**

Definitie: Weg speciaal bestemd voor openbaar vervoer.

Inwinningscriteria: Indien een busbaan is geïntegreerd in een bredere weg (dus als er op de grens tussen de busbaan en de rest van de weg geen fysieke barrière is om oneigenlijk gebruik te verhinderen), dan wordt de busbaan niet apart aangegeven.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
20 van 285

Attribuutwaarde: **fietzers, bromfietzers**

Definitie: Weg uitsluitend bestemd voor fietsers en/of bromfietzers en daartoe aangeduid met een blauw bord met daarop een wit rijwiel, of een blauw of zwart bord met daarop de tekst "FIETSPAD" of "RIJWIELPAD".

Inwinningscriteria: Een vrijliggend rijwielpad (waar niet direct een ander wegdeel naast ligt) breder dan 2 meter wordt altijd aangegeven.

Een parallel gelegen rijwielpad (direct gelegen naast een ander wegdeel, met een fysieke scheiding ertussen) breder dan 2 meter, buiten bebouwd gebied, wordt altijd aangegeven.

Een parallel gelegen rijwielpad breder dan 2 meter, binnen bebouwd gebied, wordt alleen gegeven naast een autosnelweg, hoofdweg, regionale weg of lokale weg.

Een vrijliggend rijwielpad smaller dan 2 meter, wordt altijd aangegeven.

Een parallel gelegen rijwielpad smaller dan 2 meter buiten bebouwd gebied wordt aangegeven op de rand van het naastliggende wegvlak.

Een parallel gelegen rijwielpad smaller dan 2 meter binnen bebouwd gebied wordt niet aangegeven.

Rijwielpaden toegankelijk voor bestemmingsverkeer krijgen als hoofdverkeersgebruik 'fietsers, bromfietzers'.

Een rijwielpad geïntegreerd in een voetgangersgebied wordt niet apart aangegeven.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **voetgangers**

Definitie: Weg, uitsluitend bestemd voor voetgangers.

Inwinningscriteria: Voetpaden smaller dan 2 meter worden alleen ingewonnen indien vrijliggend van andere wegdelen, niet doodlopend en langer dan 100 meter.

Een voetpad toegankelijk voor bestemmingsverkeer krijgt alleen 'voetgangers' als hoofdverkeersgebruik.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
21 van 285

Attribuutwaarde: **ruiters**

Definitie: Bestemd voor paardrijders

Inwinningscriteria: Alleen onverharde wegen kunnen dit hoofdverkeersgebruik krijgen.  
Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vliegverkeer**

Definitie: Weg, bestemd voor luchtvaartuigen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **parkeren**

Definitie: Parkeergelegenheid voor meerdere voertuigen in de openlucht.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **parkeren: carpoolplaats**

Definitie: Parkeerplaats voor personenwagens langs doorgaande wegen t.b.v. carpoolers.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
22 van 285

Attribuutwaarde: **parkeren: P+R parkeerplaats**

Definitie: Parkeergelegenheid ten behoeve van het overstappen op het openbaar vervoer.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: Niet-openbare wegen op een circuit en wegen van een crossbaan gelegen in een bos worden als overige weg ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het attribuut is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
23 van 285

Attribuut: **fysiek voorkomen**

Definitie: De plaats waar het object zich bevindt t.o.v. andere constructies.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **op vast deel van brug**

Definitie: Gelegen op een niet beweegbaar deel van een kunstwerk dat een verbinding vormt door middel van een overspanning.

Inwinningscriteria: Wordt binnen bebouwd gebied alleen opgenomen indien de brug smaller is dan 2 meter en onderdeel uitmaakt van een (rijwiel)pad. Wordt buiten bebouwd gebied, in een park of in een plantsoen altijd opgenomen, behalve bruggen smaller dan 2 meter die geen onderdeel uitmaken van een (rijwiel)pad en bruggen smaller dan 2 meter gelegen over het hoofdafwateringspatroon.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **op beweegbaar deel van brug**

Definitie: Gelegen op een beweegbaar deel van een kunstwerk dat een verbinding vormt door middel van een overspanning.

Inwinningscriteria: Wordt binnen bebouwd gebied alleen aangegeven op de kruising van een doorgaande vaarweg en een hoofdweg. Wordt buiten bebouwd gebied, in een park of in een plantsoen altijd aangegeven.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
24 van 285

Attribuutwaarde: **overkluisd**

Definitie: Overbouwd door gebouwen, zodanig dat de orthogonale projectie van de gebouwen op of over het object valt.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen als de overkluisde weg een autosnelweg, hoofdweg, regionale weg, lokale weg of straat is, of als de weg toegang geeft tot een openbare parkeerfaciliteit.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in tunnel**

Definitie: Gelegen in een kunstmatig aangelegde, onderaardse of door een berg geboorde kokervormige doorgang.

Inwinningscriteria: Voor vastlegging van het verloop van een tunnel is een overzichtskaart noodzakelijk. Deze wordt uit het terrein meegenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **als veer/pont**

Definitie: Vaartuig welke zich van de ene oever naar de andere oever verplaatst om voertuigen en personen over te zetten.

Inwinningscriteria: Wordt alleen opgenomen als het veer / de pont het hele jaar door in gebruik is.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
25 van 285

Attribuut: **verhardingsbreedteklasse**

Definitie: De breedte van de verharding, ingedeeld in klassen.

Inwinningscriteria: Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves). Een ruiterpad of voetpad breder dan 2 meter krijgt altijd de breedteklasse 2 – 4 meter.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **> 7 meter**

Definitie: De breedte van de verharding, inclusief beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot, geïntegreerde rijwielstrook en/of busbaan en parkeerstrook is 7 meter of meer.

Inwinningscriteria: Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves).

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
26 van 285

Attribuutwaarde:	<b>4 - 7 meter</b>
Definitie:	De breedte van de verharding, inclusief beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot, geïntegreerde rijwielstrook en/of busbaan en parkeerstrook is 4 meter of breder en smaller dan 7 meter.
Inwinningscriteria:	Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves).
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>2 - 4 meter</b>
Definitie:	De breedte van de verharding, inclusief beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot, geïntegreerde rijwielstrook en/of busbaan en parkeerstrook is 2 meter of breder en smaller dan 4 meter.
Inwinningscriteria:	Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves).
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
27 van 285

Attribuutwaarde:	<b>&lt; 2 meter</b>
Definitie:	De breedte van de verharding, inclusief beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot, geïntegreerde rijwielstrook en/of busbaan en parkeerstrook is smaller dan 2 meter.
Inwinningscriteria:	Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves).
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
28 van 285

Attribuut: **verhardingsbreedte**

Definitie: De breedte van het object.

Inwinningscriteria: Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves).

Multiplaciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< werkelijke breedte in meters met 1 decimaal >**

Definitie: De breedte van het object gemeten in meters met een precisie van 1 decimeter.

Inwinningscriteria: Bij het bepalen van de wegbreedte wordt tot de verharding gerekend: het verharde rijgedeelte, beton- en klinkerrand op gelijk niveau als het wegdek, berijdbare goot en in de rijbaan geïntegreerde rijwielstrook, weg/ busbaan en parkeerstrook (aangegeven door b.v. een witte streep). Niet meegerekend worden: opstaande randen, parkeerhavens, groenstenen en bermverharding in de vorm van sintels, puin e.d.. Duidelijk zichtbare, plaatselijke versmallingen of verbredingen worden alleen opgemeten als deze zich over een afstand van tenminste 500 meter voortzetten (dus geen bruggen e.d.). Vluchtheuvels en verkeersgeleiders in de vorm van opstaande randen worden, mits ze korter zijn dan 500 meter, bij de bepaling van de wegbreedte buiten beschouwing gelaten. De breedte wordt niet opgemeten op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves). Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
29 van 285

Attribuut: **gescheiden rijbaan**

Definitie: Aanduiding of het object onderdeel uitmaakt van een weg met gescheiden rijbanen.

Inwinningscriteria: Een weg heeft gescheiden rijbanen als het obstakel (vangrail, verhoogde betonrand, middenberm) tussen de rijbanen langer is dan 500 meter, mits beide wegen als een samenhangend geheel kunnen worden beschouwd. Een plaatselijke onderbreking van het obstakel (bijvoorbeeld bij een brug) wordt niet als onderbreking van het obstakel beschouwd. In het geval het terrein tussen beide rijbanen gevuld is met min of meer aaneengesloten bebouwing, met water, met een dusdanige dichte begroeiing dat het verband tussen beide wegen in het terrein niet meer is waar te nemen, o.i.d. dan worden beide rijbanen niet meer aangegeven als gescheiden rijbaan.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **ja**

Definitie: Het object maakt deel uit van een weg met gescheiden rijbanen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **nee**

Definitie: Het object maakt geen deel uit van een weg met gescheiden rijbanen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuut: **verhardingstype**

Definitie: De mate van verharding.

Inwinningscriteria: Wegen van een crossbaan gelegen in een bos worden als onverhard ingewonnen.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **verhard**

Definitie: Een egale verharding (asfalt, beton, klinkers, tegels, keien, etc.).

Inwinningscriteria: Ook wegen met een verharding in slechte staat wordt als verhard ingewonnen. Wegen die van nature min of meer steenachtig is, zoals bijvoorbeeld in Limburg, worden als onverhard aangegeven.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **half verhard**

Definitie: Verharding is slechts gedeeltelijk aangebracht (als twee banen met klinkers, beton, tegels, etc.) of het rijvlak is verbeterd met grind of sintels.

Inwinningscriteria: Wegen met een verharding in slechte staat wordt als verhard ingewonnen. Wegen die van nature min of meer steenachtig is, zoals bijvoorbeeld in Limburg, worden als onverhard aangegeven.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
31 van 285

Attribuutwaarde:	<b>onverhard</b>
Definitie:	Geen enkele vorm van verharding of hier en daar opgevuld met puin.
Inwinningscriteria:	Ook wegen die van nature min of meer steenachtig is, zoals bijvoorbeeld in Limburg, worden als onverhard aangegeven.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>onbekend</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
32 van 285

Attribuut: **aantal rijstroken**

Definitie: Het aantal onderverdelingen van een wegdeel d.m.v. strepen, verschil in verharding of kleur.

Inwinningscriteria: Niet meegeteld worden geïntegreerde stroken met een speciale bestemming zoals busbaan en rijwielstrook. Het aantal rijstroken van wegen op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) worden niet aangegeven. Een eventuele wisselstrook (een fysiek gescheiden rijbaan die beurtelings per rijrichting gebruikt wordt om doorstroming van het verkeer in de spits te bevorderen) telt mee voor het aantal rijstroken.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< aantal >**

Definitie: Het aantal onderverdelingen van een wegdeel d.m.v. strepen, verschil in verharding of kleur.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen voor autosnelwegen en hoofdwegen. Niet meegeteld worden geïntegreerde stroken met een speciale bestemming zoals busbaan en rijwielstrook. Het aantal rijstroken van wegen op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) worden niet aangegeven. Een eventuele wisselstrook (een fysiek gescheiden rijbaan die beurtelings per rijrichting gebruikt wordt om doorstroming van het verkeer in de spits te bevorderen) telt mee voor het aantal rijstroken.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
33 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: Er worden alleen gegevens ingewonnen van ontworpen wegen behorend tot het rijks- of provinciaal wegenplan.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: Een weggedeelte dat niet op de luchtfoto staat maar dat tijdens de buitendienst wel aanwezig blijkt te zijn, wordt vanaf digitale tekening (afkomstig van de uitvoerende instantie) betrokken als deze weg behoort tot het rijks- of provinciaal wegenplan. Het gerealiseerde gedeelte wordt aangegeven als wegdeel. Voor de overige wegen in aanleg geldt dat het gedeelte van het terrein waar de werkzaamheden zijn aangevangen wordt aangegeven als een terrein met overig landgebruik.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
34 van 285

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**

Definitie: Het object wordt niet meer (als zodanig) gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
35 van 285

Attribuut: **straatnaam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het wegdeel.

Inwinningscriteria: De tekst "Veerdienst op ..." mag opgenomen worden bij een wegdeel als veer/pont.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse eigennaam straat >**

Definitie: De Nederlandse naam van het wegdeel.

Inwinningscriteria: De tekst "Veerdienst op ..." mag opgenomen worden bij een wegdeel als veer/pont.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
36 van 285

Attribuut: **straatnaam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het wegdeel.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese eigennaam straat >**  
Definitie: De Friese naam van het wegdeel.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
37 van 285

Attribuut: **A-wegnummer**

Definitie: Nummering van de rijkswegen (autosnelwegen) behorende tot het nationale wegenstelsel.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< A-nummer weg >**

Definitie: Nummering van de rijkswegen (autosnelwegen) behorende tot het nationale wegenstelsel.

Inwinningscriteria: A-wegnummers worden niet op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
38 van 285

Attribuut: **N-wegnummer**

Definitie: Nummering van de provinciale wegen behorende tot het nationale wegenstelsel en nummering van rijkswegen die nog niet de status van autosnelweg hebben.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< N-nummer weg >**

Definitie: Nummering van de provinciale wegen behorende tot het nationale wegenstelsel en nummering van rijkswegen die nog niet de status van autosnelweg hebben.

Inwinningscriteria: Op- en afritten van deze wegen krijgen ook het N-wegnummer. N-wegnummer worden niet op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
39 van 285

Attribuut: **E-wegnummer**

Definitie: Nummering van de rijkswegen, die een Europese aansluiting op buitenlandse doorgaande wegen vormen.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< E-nummer weg >**

Definitie: Nummering van de rijkswegen, die een Europese aansluiting op buitenlandse doorgaande wegen vormen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
40 van 285

Attribuut: **S-wegnummer**

Definitie: Nummering van lokale doorgaande wegen binnen / rond de gemeente Amsterdaml.

Inwinningscriteria: Wordt opgenomen voor alle betreffende wegdelen, inclusief op- en afritten.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< S-nummer weg >**

Definitie: Nummering van lokale doorgaande wegen binnen / rond de gemeente Amsterdaml.

Inwinningscriteria: Wordt opgenomen voor alle betreffende wegdelen, inclusief op- en afritten.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
41 van 285

Attribuut: **afritnummer**

Definitie: Afritnummering op autosnelweg, vastgesteld door Rijkswaterstaat.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< nummer afrit >**

Definitie: Afritnummering op autosnelweg, vastgesteld door Rijkswaterstaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
42 van 285

Attribuut: **afritnaam**

Definitie: Afritbenaming op autosnelweg, vastgesteld door Rijkswaterstaat.

Inwinningscriteria: Wordt (nog) niet ingewonnen.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam afrit >**

Definitie: Afritbenaming op autosnelweg, vastgesteld door Rijkswaterstaat.

Inwinningscriteria: Wordt (nog) niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
43 van 285

Attribuut: **knooppuntnaam**  
Definitie: Naam van een knooppunt.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam knooppunt >**  
Definitie: De naam van een knooppunt.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
44 van 285

Attribuut: **brugnaam**

Definitie: De naam van een brug.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam brug >**

Definitie: De naam van een brug.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
45 van 285

Attribuut: **tunnelnaam**  
Definitie: Naam van de tunnel.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam tunnel >**  
Definitie: De naam van een tunnel.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
46 van 285

Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

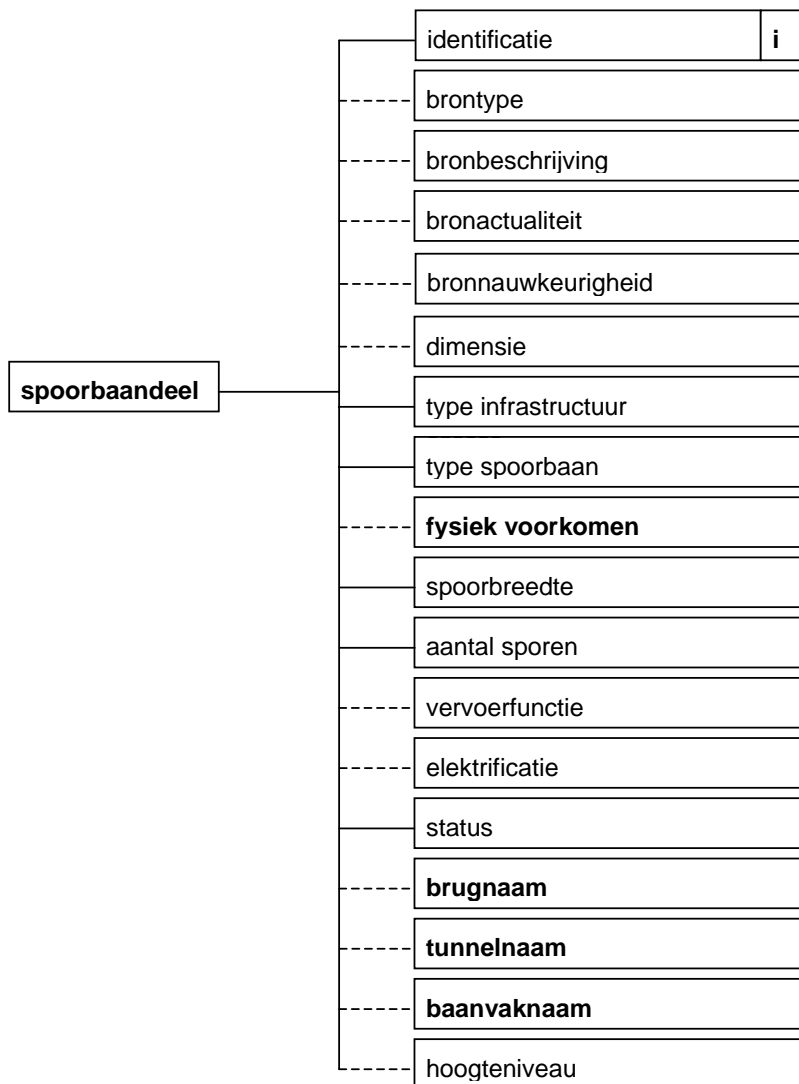
Versie  
2.0

Blad  
47 van 285

### 3 Objectklasse: spoorbaandeeel

Definitie: Kleinste functioneel onafhankelijk stukje spoorbaan met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties dat er binnen een spoorwegnet wordt onderscheiden.

Inwinningscriteria: De hartlijnen wordt opgenomen. Op het rangeergedeelte van een emplacement worden de buitenste sporen op de juiste plaats aangegeven, waarna de ruimte tussen het doorgaande spoor en het buitenste spoor wordt opgevuld met spoorbaandelen zonder wissels (kruisingen).







Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
48 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
49 van 285

Attribuutwaarde:	<b>GBKN</b>
Definitie:	Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>top10vector</b>
Definitie:	Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>overig</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
50 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
51 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
52 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
53 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
54 van 285

Attribuut: **identificatie**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **<identificatie >**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
55 van 285

Attribuut: **type infrastructuur**

Definitie: Aanduiding of het object een verbinding, een kruising of iets anders is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **verbinding**

Definitie: Object waar maximaal twee objecten van hetzelfde objecttype op aansluiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kruising**

Definitie: Een object waar drie of meer objecten van hetzelfde objecttype op aansluiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
56 van 285

Attribuut: **type spoorbaan**

Definitie: Het soort vervoermiddel waarvoor het spoorbaandeel bestemd is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **trein**

Definitie: Spoorbaandeel bestemd voor 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.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **tram**

Definitie: Spoorbaandeel bestemd voor railvoertuig voor personenvervoer voor de korte afstand, niet harder rijdend dan 45 km per uur.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **metro**

Definitie: Spoorbaandeel bestemd voor hoofdzakelijk ondergrondse personentrein in een grote stad.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
57 van 285

Attribuutwaarde:	<b>gemengd</b>
Definitie:	Spoorbaandeel bestemd voor zowel trein- als tramverkeer .
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
58 van 285

Attribuut: **fysiek voorkomen**

Definitie: De plaats waar het object zich bevindt t.o.v. andere constructies.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **op vast deel van brug**

Definitie: Gelegen op een niet beweegbaar deel van een kunstwerk dat een verbinding vormt door middel van een overspanning.

Inwinningscriteria: Wordt alleen buiten bebouwd gebied opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **op beweegbaar deel van brug**

Definitie: Gelegen op een beweegbaar deel van een kunstwerk dat een verbinding vormt door middel van een overspanning.

Inwinningscriteria: Wordt alleen buiten bebouwd gebied opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **overkluisd**

Definitie: Overbouwd door bebouwing of door een al dan niet licht doorlatend dak, zodanig dat de orthogonale projectie van de bebouwing of het dak op of over het object valt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
59 van 285

Attribuutwaarde:	<b>in tunnel</b>
Definitie:	Gelegen in een kunstmatig aangelegde, onderaardse of door een berg geboorde kokervormige doorgang.
Inwinningscriteria:	Het verloop van reeds voorkomende tunnels wordt niet herzien.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
60 van 285

Attribuut: **spoorbreedte**

Definitie: De breedteklasse van het spoor.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **normaalspoor**

Definitie: Spoor met een normale breedte, namelijk 1,435 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **smalspoor**

Definitie: Spoorbaandeel met een geringere breedte dan normaalspoor.

Inwinningscriteria: Wordt alleen weergegeven in open terrein.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **gemengd**

Definitie: Kruising van smalspoor met normaalspoor.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
61 van 285

Attribuut: **aantal sporen**

Definitie: Het aantal sporen van het spoorbaandeel.

Inwinningscriteria: Een wisselend aantal sporen wordt pas weergegeven als het aantal sporen over tenminste 5 kilometer constant is. Uitzondering: de minimum lengte voor opname van een meersporig gedeelte in een enkelspoor is 500 meter en hetzelfde geldt voor een enkelsporig gedeelte in een meersporig gedeelte. Op het rangeergedeelte van een emplacement is het aantal sporen altijd 1. Het doorgaande spoor krijgt wel het juiste aantal sporen.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< nummer >**

Definitie: Het aantal sporen van het spoorbaandeel.

Inwinningscriteria: Een wisselend aantal sporen wordt pas weergegeven als het aantal sporen over tenminste 5 kilometer constant is. Uitzondering: de minimum lengte voor opname van een meersporig gedeelte in een enkelspoor is 500 meter en hetzelfde geldt voor een enkelsporig gedeelte in een meersporig gedeelte.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
62 van 285

Attribuut: **vervoerfunctie**

Definitie: De functie waarvoor het spoor gebruikt wordt/werd/gaat worden.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **gemengd gebruik**

Definitie: Spoorbaan, zowel bestemd voor personen- als goederenvervoer.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **personenvervoer**

Definitie: Spoorbaan, alleen bestemd voor personenvervoer.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **goederenvervoer**

Definitie: Spoorbaan, alleen bestemd voor goederenvervoer.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
63 van 285

Attribuutwaarde:	<b>museumlijn</b>
Definitie:	Spoorbaan, enkel in gebruik als toeristische attractie.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Attribuut: **elektrificatie**

Definitie: Aanduiding of het spoorbaandeel geëlektrificeerd is of niet.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **geëlektrificeerd**

Definitie: Geëlektrificeerd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **niet geëlektrificeerd**

Definitie: Niet geëlektrificeerd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **gemengd**

Definitie: Zowel geëlektrificeerd als niet geëlektrificeerd.

Inwinningscriteria: Kan alleen voorkomen op kruisingen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
65 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
66 van 285

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**  
Definitie: Spoorbaan welke buiten gebruik is gesteld.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **onbekend**  
Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
67 van 285

Attribuut: **brugnaam**  
Definitie: De naam van een spoorbrug.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam brug >**  
Definitie: De naam van een spoorbrug.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
68 van 285

Attribuut: **tunnelnaam**

Definitie: Naam van een spoortunnel.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam tunnel >**

Definitie: De naam van een spoortunnel.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
69 van 285

Attribuut: **baanvaknaam**

Definitie: De naam van het baanvak waarin het spoorbaandeel zich bevind.

Inwinningscriteria: Wordt niet ingewonnen.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam baanvak >**

Definitie: De naam van het baanvak waarin het spoorbaandeel zich bevind.

Inwinningscriteria: Wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
70 van 285

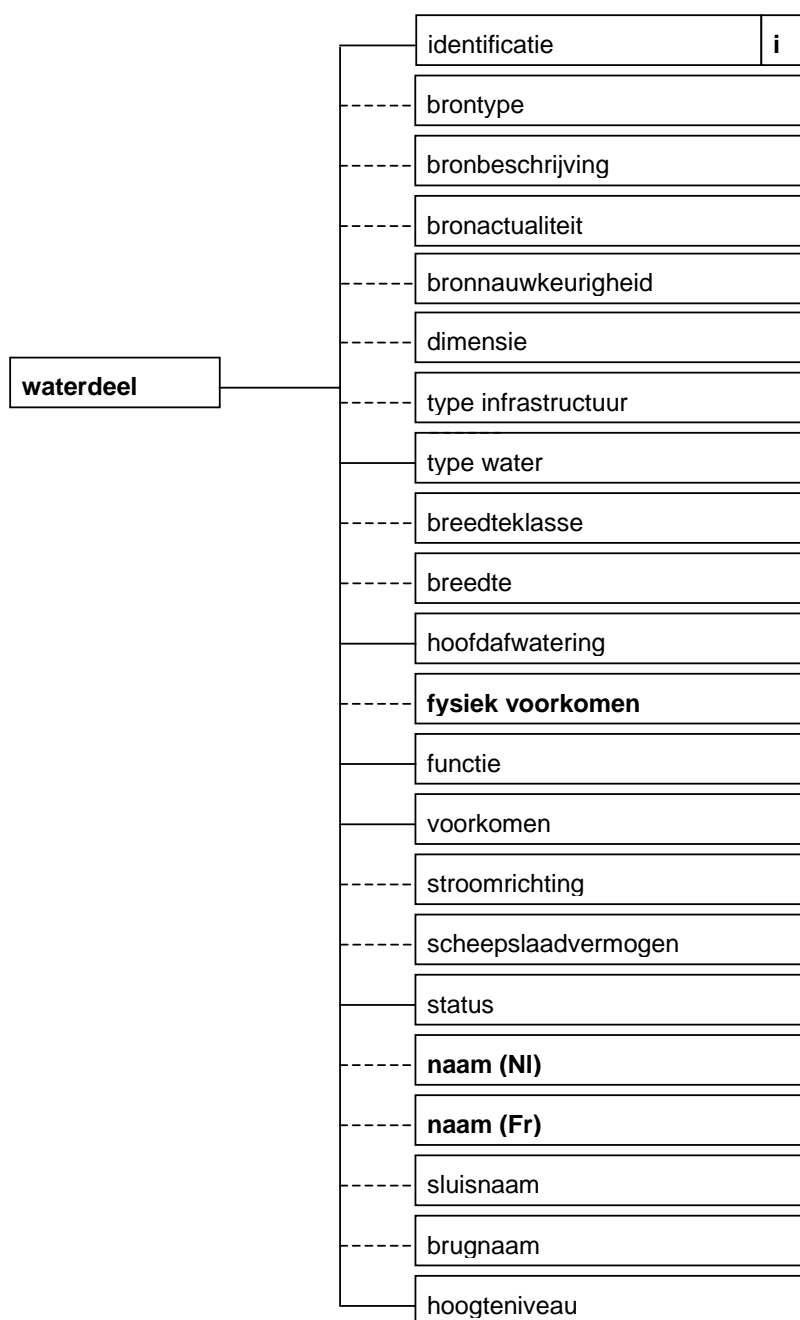
Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee

#### 4 Objectklasse: **waterdeel**

Definitie: Kleinste functioneel onafhankelijk stukje water met gelijkblijvende homogene eigenschappen en relaties dat er binnen een water wordt onderscheiden.

Inwinningscriteria: Maximum breedte voor lijnvormige waterdelen: 6 meter.  
Minimum oppervlakte voor vlakvormige waterdelen: 50 vierkante meter.  
Indien een greppel/droge sloot, onderdeel van het hoofdafwateringspatroon, zich dusdanig verwijdt dat de greppel zich als laagte voordoet, dan wordt deze als lijn aangegeven met hoogteniveau -1.







Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
72 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
73 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria:

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
74 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
75 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
76 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
77 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
78 van 285

Attribuut:           **identificatie**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Multipliciteit:       enkelvoudig

Optionaliteit:       verplicht

Attribuutwaarde:     **< identificatie >**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Volledigheid:        volledig

Punt:                 Ja

Lijn:                 Ja

Vlak:                 Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
79 van 285

Attribuut: **type infrastructuur**

Definitie: Aanduiding of het object een verbinding, een kruising of iets anders is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **verbinding**

Definitie: Object waar maximaal twee objecten van hetzelfde objecttype op aansluiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kruising**

Definitie: Een object waar drie of meer objecten van hetzelfde objecttype op aansluiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig watergebied**

Definitie: Het waterdeel is geen verbinding of kruising.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
80 van 285

Attribuut: **type water**

Definitie: Het type water.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **waterloop**

Definitie: Langgerekt waterdeel in de vorm van een sloot, rivier, kanaal, enz.

Inwinningscriteria: Als waterloop worden beschouwd:

- Beek (natuurlijke waterloop, ontstaan uit een bron).
- Boezem (het geheel aan stilstaande, gemeen liggende, doch van het buitenwater afgesloten plassen, kanalen, tochten en sloten, waarop het overtollige water uit lager gelegen polders wordt uitgeslagen. Karakteristiek hierbij is dat het waterniveau hoger is dan het naastliggende maaiveldniveau).
- Gracht (gegraven geul).
- Kanaal (een ten behoeve van de waterbeheersing of scheepvaart gegraven geul).
- Kreek (klein, smal, niet gegraven water, dikwijls een inham van een zee, ook wel een overblijfsel van een overstroming).
- Natte sloot (sloot waar het grootste gedeelte van het jaar water in staat).
- Rivier (natuurlijke waterloop).
- Sprang / Sprank / Spreng (sloot of kanaal in zandgrond tot verzameling van het in de bodem aanwezige water t.b.v. de drinkwatervoorziening).
- Vaart (kanaal, gegraven waterweg).
- Vistrap (omleiding bij een stuw t.b.v. vissen).
- Wijk (sloot of kanaal in veenkoloniaal gebied).

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
81 van 285

Attribuutwaarde: **meer, plas, ven, vijver**

Definitie: Water (meestal) niet gelegen in een waterloop.

Inwinningscriteria: Als meer, plas, ven, vijver worden beschouwd:

- Brandput (verdieping in het terrein, gevuld met water, waar bij brand bluswater gehaald kan worden).
- Drinkplaats (verdieping in het terrein, gevuld met water, bestemd om vee te drinken).
- Drinkwaterbekken (bassin t.b.v. de drinkwatervoorziening).
- Kolk (waterput van extreme diepte in vergelijking met de oppervlakte).
- Meer (grote watervlakte, ontstaan op natuurlijke wijze, dan wel door menselijk ingrijpen).
- Natuurbad (plas in de natuur, ingericht voor zwemmen en zonnebaden).
- Plas (watervlakte, ontstaan op natuurlijke wijze, dan wel door menselijk ingrijpen).
- Poel (klein, ondiep, stilstaand water).
- Spaarbekken (bekken waarin water wordt verzameld om op andere tijden te worden gebruikt o.a. als drinkwater).
- Ven (klein, ondiep, stilstaand water in bos- of heidegebied, dat in tijden van grote droogte leeg kan staan en betreedbaar kan zijn).
- Vijver (aangelegde waterkom in een tuin, park, plantsoen e.d.).
- Viskwekerij (bassin, aangelegd voor het kweken van vis).
- Visvijver (plas met voorzieningen t.b.v. het sportvissen).
- Vloeiveld (omdijkt stuk land, bestemd voor bezinking van afvalwater).
- Wiel (plas ontstaan als gevolg van uitspoeling na een dijkdoorbraak).
- Zwembassin (waterbak bij een zwembad).

Omdat een ven ondiep is, kan de oeverlijn sterk fluctueren, maar de oorspronkelijke vastlegging hiervan wordt echter zoveel mogelijk gehandhaafd.

Een niet-ronde waterbak groter dan 50 vierkante meter wordt ook opgenomen (indien de waterbak rond is, dan wordt deze als gebouw van het type tank opgenomen).

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
82 van 285

Attribuutwaarde: **greppel, droge sloot**

Definitie: Een in het algemeen niet watervoerende sloot.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **zee**

Definitie: Uitgestrekt oppervlak zout water dat het grootste deel van de aarde bedekt.

Inwinningscriteria: De Noordzee wordt opgesplitst in delen op basis van de gemeentegrenzen.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **droogvallend**

Definitie: Geheel of gedeeltelijk droogvallende gronden, buitendijks gelegen.

Inwinningscriteria: Het terrein, gelegen tussen de hoogwaterlijn en de waterkering (dijk), wordt aangegeven volgens de aanwezige vegetatie. Het gedeelte tussen de hoogwaterlijn en de laagwaterlijn wordt aangegeven als een waterdeel van het type 'droogvallend'.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
83 van 285

Attribuutwaarde: **bron, wel**

Definitie: Plaats waar op natuurlijke wijze water uit de grond opwelt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
84 van 285

Attribuut: **breedteklasse**

Definitie: De breedte van het water ingedeeld in klassen.

Inwinningscriteria: De breedte van een natte sloot (een sloot waar het grootste gedeelte van het jaar water in staat) wordt gemeten over de gemiddelde waterbreedte.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **0,5 - 3 meter**

Definitie: De breedte van het water is groter dan of gelijk aan 0,5 meter en minder dan 3 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **3 - 6 meter**

Definitie: De breedte van het water is groter dan of gelijk aan 3 meter en minder dan 6 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **> 6 meter**

Definitie: De breedte van het water is groter dan of gelijk aan 6 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
85 van 285

Attribuut: **breedte**

Definitie: De breedte van het water gemeten in meters met een precisie van 1 decimeter.

Inwinningscriteria: De breedte van een natte sloot (een sloot waar het grootste gedeelte van het jaar water in staat) wordt gemeten over de gemiddelde waterbreedte.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< werkelijke breedte in meters met 1 decimaal >**

Definitie: De breedte van het object gemeten in meters met een precisie van 1 decimeter.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
86 van 285

Attribuut: **hoofdafwatering**

Definitie: Aanduiding of het water deel uitmaakt van het hoofdafwateringspatroon (het stelsel van waterlopen in gebruik als primaire afvoermogelijkheid van overtollig oppervlaktewater c.q. aanvoermogelijkheid bij een tekort aan oppervlaktewater, plus bijbehorende kunstwerken).

Inwinningscriteria: Bron: Waterschappen. Het hoofdafwateringspatroon wordt op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) niet aangegeven.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **ja**

Definitie: Het water maakt deel uit van het hoofdafwateringspatroon.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **nee**

Definitie: Het water maakt geen deel uit van het hoofdafwateringspatroon.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
87 van 285

Attribuut: **fysiek voorkomen**

Definitie: De plaats waar het object zich bevindt t.o.v. andere constructies.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **in sluis**

Definitie: Gelegen in het deel tussen de sluisdeuren van een schutsluis/scheepvaartsluis (de schutkolk/sluiskolk).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **op brug**

Definitie: Op een kunstwerk waarmee water over een weg of een ander water wordt gevoerd, zodanig geconstrueerd dat het dak van de onderdoorgang tevens de bodem van het bovengelegen water vormt (aquaduct).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
88 van 285

Attribuutwaarde: **in duiker**

Definitie: Gelegen in een niet afsluitbare koker die dient voor de instandhouding van de verbinding tussen wederzijds gelegen wateren of voor de afwatering van aangrenzende landerijen, niet zijnde een grondduiker.

Inwinningscriteria: Een duiker binnen bebouwd gebied, in een park of in een wegcontour wordt niet aangegeven. Buiten bebouwd gebied of parken wordt elke duiker in het hoofdafwateringspatroon aangegeven en elke duiker onder een dijk of (spoor)weg met een minimale diameter van 60 centimeter. Een duiker in open terrein, niet gelegen in het hoofdafwateringspatroon, wordt aangegeven als (koe)dam. (Koe)dammen gelegen in waterlopen smaller dan 6 meter die onderdeel uitmaken van het hoofdafwateringspatroon worden opgenomen als duiker. Een buis voor het lozen van industrieel water op oppervlaktewater wordt niet opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in afsluitbare duiker**

Definitie: Gelegen in een afsluitbare koker die dient voor de instandhouding van de verbinding tussen wederzijds gelegen wateren of voor de afwatering van aangrenzende landerijen, niet zijnde een grondduiker.

Inwinningscriteria: Een duiker binnen bebouwd gebied, in een park of in een wegcontour wordt niet aangegeven. Buiten bebouwd gebied of parken wordt elke duiker in het hoofdafwateringspatroon aangegeven en elke duiker onder een dijk of (spoor)weg met een minimale diameter van 60 centimeter. Een duiker in open terrein, niet gelegen in het hoofdafwateringspatroon, wordt aangegeven als (koe)dam. (Koe)dammen gelegen in waterlopen smaller dan 6 meter die onderdeel uitmaken van het hoofdafwateringspatroon worden opgenomen als duiker. Ook een uitwateringssluis (sluis waarmee overtollig water gespuid wordt) wordt opgenomen als waterdeel in afsluitbare duiker, tenzij er een aantal uitwateringssluizen als complex naast elkaar voorkomen. Dan wordt het geheel als functioneel gebied van het type sluizencomplex opgenomen. Een buis voor het lozen van industrieel water op oppervlaktewater wordt niet opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
89 van 285

Attribuutwaarde: **in grondduiker**

Definitie: Gelegen in een onder een ander water doorlopende koker, die dient voor de instandhouding van de verbinding tussen wederzijds gelegen wateren of voor de afwatering van aangrenzende landerijen.

Inwinningscriteria: Een duiker binnen bebouwd gebied, in een park of in een wegcontour wordt niet aangegeven. Buiten bebouwd gebied of parken wordt elke duiker in het hoofdafwateringspatroon aangegeven en elke duiker onder een dijk of (spoor)weg met een minimale diameter van 60 centimeter. Een duiker in open terrein, niet gelegen in het hoofdafwateringspatroon, wordt aangegeven als (koe)dam. (Koe)dammen gelegen in waterlopen smaller dan 6 meter die onderdeel uitmaken van het hoofdafwateringspatroon worden opgenomen als duiker. Een buis voor het lozen van industrieel water op oppervlaktewater wordt niet opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in afsluitbare grondduiker**

Definitie: Gelegen in een onder een ander water doorlopende afsluitbare koker, die dient voor de instandhouding van de verbinding tussen wederzijds gelegen wateren of voor de afwatering van aangrenzende landerijen.

Inwinningscriteria: Een duiker binnen bebouwd gebied, in een park of in een wegcontour wordt niet aangegeven. Buiten bebouwd gebied of parken wordt elke duiker in het hoofdafwateringspatroon aangegeven en elke duiker onder een dijk of (spoor)weg met een minimale diameter van 60 centimeter. Een duiker in open terrein, niet gelegen in het hoofdafwateringspatroon, wordt aangegeven als (koe)dam. (Koe)dammen gelegen in waterlopen smaller dan 6 meter die onderdeel uitmaken van het hoofdafwateringspatroon worden opgenomen als duiker. Een buis voor het lozen van industrieel water op oppervlaktewater wordt niet opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
90 van 285

Attribuutwaarde:	<b>overkluisd</b>
Definitie:	Overdekt door gebouwen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
91 van 285

Attribuut: **functie**

Definitie: De functie van het water.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **drinkwaterbekken**

Definitie: Bassin t.b.v. de drinkwatervoorziening.

Inwinningscriteria: Ook een spaarbekken (niet noodzakelijk bedoeld voor de drinkwatervoorziening) wordt als drinkwaterbekken ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **haven**

Definitie: Lig- en bergplaats voor vaartuigen.

Inwinningscriteria: Ook een noodhaven of werkhaven wordt als haven opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **natuurbad**

Definitie: Plas in de natuur, ingericht voor zwemmen en zonnebaden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
92 van 285

Attribuutwaarde: **viskwekerij**

Definitie: Bassin, aangelegd voor het kweken van vis.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vistrap**

Definitie: Omleiding bij een stuw t.b.v. vissen.

Inwinningscriteria: De in de vistrap gelegen stuwtes worden niet apart aangegeven.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vloeveld**

Definitie: Omdijkt stuk land, bestemd voor de bezinking van afvalwater.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **waterval**

Definitie: Plaats waar stromend water van een hoogte of helling naar beneden valt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
93 van 285

Attribuutwaarde: **waterzuivering**

Definitie: Zuiverering van afvalwater.

Inwinningscriteria: Een bezinkbak (omdijkt of ommuurd vlak, bestemd voor de bezinking van afvalslib) en beluchtingsbak worden ook opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zwembad**

Definitie: De waterbak bij een zwembad.

Inwinningscriteria: Een zwembassin wordt, indien groter dan 50 m<sup>2</sup>, aangegeven als een waterdeel van het type meer/plas/ven/vijver, met de functie zwembad.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
94 van 285

Attribuut: **voorkomen**

Definitie: Aanduiding dat er riet op het waterdeel voorkomt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **met riet**

Definitie: Een met riet bedekt oppervlak.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: -

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
95 van 285

Attribuut: **stroomrichting**

Definitie: Aanduiding voor het geven van de stroomrichting(en) van (natuurlijke) waterlopen.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **eenrichting**

Definitie: Het water stroomt altijd in dezelfde richting.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **twee richtingen (getijde invloed)**

Definitie: Aanduiding voor de aanwezigheid van getijdenverschillen in grote rivieren.

Inwinningscriteria: Gegeven in de Maas tot bij Lith (Kmr 202.270), de Waal tot bij Tiel (Kmr 913.250) en de Nederrijn-Lek tot bij Wijk bij Duurstede (Kmr 928.900). Bron: Rijkswaterstaat.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **stilstaand**

Definitie: Het water stroomt niet.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
96 van 285

Attribuut: **scheepslaadvermogen**

Definitie: Indeling van schepen naar klasse van laadvermogen.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< laadvermogen in ton >**

Definitie: Indeling van schepen naar klasse van laadvermogen.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
97 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
98 van 285

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**

Definitie: Het object wordt niet meer (als zodanig) gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
99 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam water >**

Definitie: De Nederlandse naam van het water.

Inwinningscriteria: Indien het waterdeel de functie 'haven' heeft, dan mag de soortnaam 'vluchthaven' of 'werkhaven' worden opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
100 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam water >**  
Definitie: De Friese naam van het water.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
101 van 285

Attribuut: **sluisnaam**  
Definitie: De naam van de sluis.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam sluis >**  
Definitie: De naam van een sluis.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
102 van 285

Attribuut: **brugnaam**

Definitie: De naam van een brug.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< naam brug >**

Definitie: De naam van een brug.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
103 van 285

Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
104 van 285

## 5 Objectklasse: gebouw

**Definitie:** Vrijstaande, overdekte en geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten toegankelijke ruimte, die direct of indirect met de grond is verbonden.

**Inwinningscriteria:** Een gebouw moet een permanent karakter hebben, aard- en nagelvast verbonden zijn met de grond en bedoeld zijn voor verblijf, handel, verkeer en/of arbeid.

De orthogonale projectie van de uiterste buitenrand inclusief carports en passages (overbouwing van een weg reikend van gebouw tot gebouw, enkel bestaand uit een al dan niet licht doorlatend dak), exclusief luifels, op onderliggend terrein, wegen of water wordt opgenomen. Een overkapping van een perron op een station wordt niet opgenomen.

De minimumgrootte is 3x3 meter of 4 meter diameter.

Gebouwen, gelegen onder de projectie van andere gebouwen wordt niet opgenomen.

Twee stukken bebouwing worden samengevoegd indien de afstand tussen de orthogonale projecties 2 meter of minder bedraagt, behalve als er tussen de gebouwen een weg of water voorkomt en als de gebouwen in verschillende rijen van bebouwing staan, gezien vanaf de ontsluitingsweg.

Uitbouwsels tot plm. 3x3 meter en luifels worden verwaarloosd. Inspringingen tot plm. 3x3 meter worden aangegeven als onderdeel van de bebouwing. Een loopgang of loopbrug wordt als onderdeel van het gebouw opgenomen indien deze 3 meter of breder is.

Een open gedeelte binnen bebouwing (waarbij loopgangen buiten beschouwing worden gelaten), niet direct bereikbaar vanaf de openbare weg, kleiner dan ongeveer 1000 vierkante meter wordt niet opgenomen. Deze regel geldt echter niet voor boerderijen met ommuurde binnenplaats zoals deze in Limburg voorkomen.

In een gebied met drukke bebouwing worden gebouwen kleiner dan 50 vierkante meter achter de eerste rij gebouwen gezien vanaf de ontsluitingsweg niet opgenomen.

Bij dichte bebouwing met vakantiehuisjes worden de gebouwen niet samengevoegd maar wordt een representatieve selectie gemaakt uit de aanwezige gebouwen. Op een volkstuincomplex worden alleen de grotere gebouwen aangegeven.

Een kas wordt aangegeven als een gebouw van het type kas, warenhuis, indien groter dan 200 vierkante meter.

Hooibergen en soortgelijke bouwsels worden niet opgenomen.

Bij een steeg (nauwe straat binnen bebouwd gebied, smaller dan 2 meter) wordt de weg als vlak i.p.v. als lijn ingewonnen en worden de gebouwen vertekend opgenomen.

De torens van een stormvloedkering worden als gebouw ingewonnen.

Een tribune die een geheel vormt met de bebouwing wordt als gebouw ingewonnen.

Kassen worden als gebouw ingewonnen.

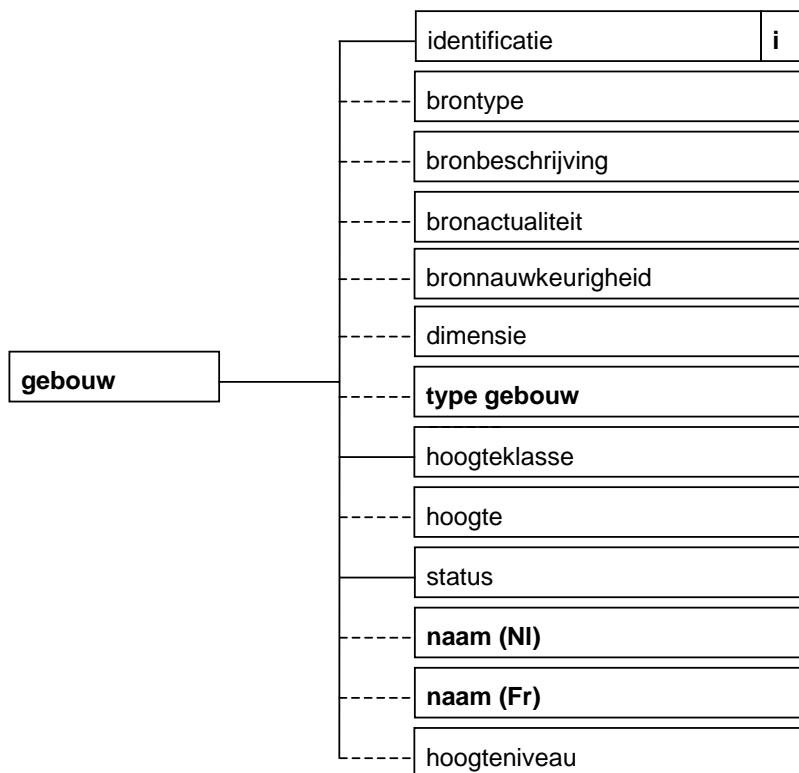


Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
105 van 285





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
106 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
107 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
108 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
109 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
110 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
111 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
112 van 285

Attribuut:           **identificatie**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Multipliciteit:       enkelvoudig

Optionaliteit:       verplicht

Attribuutwaarde:     **< identificatie >**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Volledigheid:        volledig

Punt:                 Nee

Lijn:                  Nee

Vlak:                 Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
113 van 285

Attribuut: **type gebouw**

Definitie: Het doel waarvoor de bebouwing gebruikt wordt (gaat worden / werd).

Inwinningscriteria: Indien de betreffende bebouwing onderdeel uitmaakt van een groter geheel, wordt het pand "uitgesneden" uit de omliggende bebouwing en voorzien van de bijbehorende attribuutwaarde. Indien het pand niet exact is aan te geven, wordt er een standaard gebouwtje van 3x3 op betreffende plaats aangegeven.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **bezoekerscentrum**

Definitie: Informatiecentrum in een culturele instelling, een natuurpark, enz.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **brandtoren**

Definitie: Toren t.b.v. het signaleren van een (bos)brand.

Inwinningscriteria: Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **bunker**

Definitie: Versterkte (schuil)plaats te gebruiken in tijden van oorlog of ramp zowel voor burger- als militaire doeleinden. Kan ook (gedeeltelijk) ondergronds gelegen zijn.

Inwinningscriteria: Alleen het bovengrondse gedeelte wordt opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
114 van 285

Attribuutwaarde: **crematorium**

Definitie: Gebouw dat dient voor lijkverbranding.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **deelraadsecretarie**

Definitie: Gebouw waarin de secretarie van een deelgemeente is gevestigd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **dok**

Definitie: Installatie voor onderhoud en herstel van schepen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **elektriciteitscentrale**

Definitie: Gebouw waarin elektriciteit wordt opgewekt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
115 van 285

Attribuutwaarde: **fabriek**

Definitie: Industriële onderneming waarin op grote schaal stoffen of goederen worden geproduceerd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **fort**

Definitie: Verdedigingswerk.

Inwinningscriteria: Van een gedeeltelijk met aarde bedekt fort worden de aarden hellingen aangegeven als hoogteverschil, terwijl zichtbare muren aangegeven worden als muur, indien deze muur langer is dan 50 meter en hoger dan 2 meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **gascompressiestation**

Definitie: Station waar aardgas onder druk gebracht wordt t.b.v. transport over grote afstanden door pijpleidingen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
116 van 285

Attribuutwaarde:	<b>gemaal</b>
Definitie:	Installatie om water omhoog te pompen uit een polder of een kanaal.
Inwinningscriteria:	Alleen een gemaal, gelegen in het hoofdafwateringspatroon wordt aangegeven. Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement. Een rioolgemaal wordt aangegeven als type 'overig'.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>gemeentehuis</b>
Definitie:	Gebouw waarin de gemeentelijke secretarie gevestigd is.
Inwinningscriteria:	Dependances van deze secretarie worden als hulpsecretarie aangegeven. Indien het gemeentehuis omwille van ruimtegebrek over verschillende gebouwen is verspreid, is er geen sprake van dependances. Wordt niet op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) opgenomen.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>gevangenis</b>
Definitie:	Gebouwen waarin personen in verzekerde bewaring worden gesteld.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
117 van 285

Attribuutwaarde: **grenskantoor**

Definitie: Kantoor van de douane aan de grenzen.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **hotel**

Definitie: Gebouw ten behoeve van de overnachting van reizigers.

Inwinningscriteria: Een jeugdherberg wordt als hotel ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **huizenblok**

Definitie: Terrein, volledig of nagenoeg volledig bedekt met bebouwing (niet zijnde lintbebouwing of grote boerderijen met bijbehorende stallen), gelegen in stedelijk/verstedelijkt gebied, waarbij de bebouwing naar alle zijden aaneengesloten is en waar men vanaf de openbare weg van eventuele binnenplaatsen en -tuinen weinig of niets kan zien.

Inwinningscriteria: Bij de beoordeling of een zijde aaneengesloten is wordt alle bebouwing meegerekend, plus muren. Kleine openingen tot plm. 3 meter en poorten worden als bebouwd beschouwd. Grotere inspringingen welke niet voor het publiek vanaf de openbare weg toegankelijk zijn, worden bij het bebouwd gebied getrokken. Kleine en smalle inspringingen (tot plm. 3 meter) in de begrenzinglijn worden niet aangegeven. Ingeval het bebouwd gebied slechts uit één of enkele gebouwen bestaat, mogen binnenplaatsen gegeven worden indien deze groter zijn dan plm. 1000m².

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
118 van 285

Attribuutwaarde: **hulpsecretarie**

Definitie: Gebouw waarin een dependance van de gemeentelijke secretarie gevestigd is.

Inwinningscriteria: Indien het gemeentehuis omwille van ruimtegebrek over verschillende gebouwen is verspreid, is er geen sprake van dependances.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kapel**

Definitie: Gebouwtje dat dient als bidruimte.

Inwinningscriteria: Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement.  
Een kapel op een begraafplaats wordt niet aangegeven als een gebouw met attribuutwaarde 'kapel'.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kas, warenhuis**

Definitie: Voornamelijk uit glas opgebouwde overbouwing van de grond.

Inwinningscriteria: Een kas wordt aangegeven als een gebouw van het type kas, warenhuis, indien groter dan 200 vierkante meter. Stookhokken worden als overig type opgenomen. Een verrijdbare kas wordt aangegeven op de plaats waar die kas zich bevindt bij de eerste verkenning. Bij een herziening wordt deze kas niet verplaatst. Het zgn. "platte glas" en plastic kassen worden niet opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
119 van 285

Attribuutwaarde: **kasteel**

Definitie: Burcht.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kerk**

Definitie: Bebouwing, openbaar in gebruik zijnde t.b.v. christelijke erediensten.

Inwinningscriteria: De attribuutwaarde 'kerk' mag niet meer worden gebruikt. Zie attribuutwaarde 'religieus gebouw'.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kerncentrale, kernreactor**

Definitie: Centrale die met kernenergie elektriciteit opwekt (kerncentrale) / Installatie voor het splijten of fuseren van atoomkernen, atoomreactor (kernreactor).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kliniek, inrichting, sanatorium**

Definitie: Inrichting waar patiënten worden verpleegd (kliniek). / Herstellingsoord (sanatorium).

Inwinningscriteria: Ook een revalidatiecentrum wordt opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
120 van 285

Attribuutwaarde: **klokkentoren**

Definitie: Toren t.b.v. de ophanging van een uurwerk en/of klokkenspel

Inwinningscriteria: Een klokkentoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type toren.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **klooster, abdij**

Definitie: Gebouw bedoeld voor de huisvesting en eventueel het voorzien in levensonderhoud van een geloofsgemeenschap.

Inwinningscriteria: Het hoofdgebouw wordt aangegeven als bebouwing en voorzien van de attribuutwaarde klooster/abdij.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **koeltoren**

Definitie: Torenvormig bouwsel voor het afkoelen van gassen of dampen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
121 van 285

Attribuutwaarde: **koepel**

Definitie: Bolvormige constructie als dak van een gebouw.

Inwinningscriteria: Koepels worden als toren ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kunstijsbaan**

Definitie: Gebouw voorzien van een installatie waarmee een ijsvloer kan worden gelegd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **lichttoren**

Definitie: Toren als drager van een ter oriëntatie dienend licht, met name langs de kust. Het lichtpatroon van een lichttoren is niet uniek t.o.v. andere lichttorens.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **luchtwachtoren**

Definitie: Toren vroeger gebruikt t.b.v. het bewaken van het luchtruim.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
122 van 285

Attribuutwaarde: **manege**

Definitie: Besloten plaats tot beoefening van het paardrijden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **metrostation**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen t.b.v. passagiers van het openbaar vervoer per metro.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **militair gebouw**

Definitie: Gebouw in gebruik voor militaire doeleinden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **motel**

Definitie: Logeermogelijkheid voor één nacht voor automobilisten op doorreis.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
123 van 285

Attribuutwaarde: **museum**

Definitie: Gebouw waarin voorwerpen van kunst of wetenschap bijeen zijn gebracht en (ten minste voor een gedeelte) voortdurend uitgesteld worden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **parkeerdak, parkeerdek, parkeergarage**

Definitie: Al dan niet open bebouwing, geheel of gedeeltelijk (het dak of een van de onderliggende etages) in gebruik als openbare voorziening voor het parkeren van motorvoertuigen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **peilmeetstation**

Definitie: Installatie die informatie geeft over de landelijke/regionale waterstanden via het Monitoring Systeem Water (MSW). De installatie is voorzien van een Digitaal Niveau Meter(DNM).

Inwinningscriteria: Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
124 van 285

Attribuutwaarde:	<b>politiebureau</b>
Definitie:	Plaats waar een afdeling van de politie zetelt.
Inwinningscriteria:	Wordt niet op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) opgenomen.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>pompstation</b>
Definitie:	Installatie waarmee een vloeistof op- of doorgepompt wordt.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>postkantoor</b>
Definitie:	Kantoor waar men administratieve handelingen kan verrichten ten behoeve van postverzending, giro e.d.
Inwinningscriteria:	Wordt niet op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) opgenomen.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>psychiatrisch ziekenhuis, psychiatrisch centrum</b>
Definitie:	Verzorgingstehuis voor geesteszieken.
Inwinningscriteria:	Het hoofdgebouw wordt voorzien van de attribuutwaarde psychiatrisch ziekenhuis, psychiatrisch centrum
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
125 van 285

Attribuutwaarde: **radarpost**

Definitie: Plaats waar waarnemingen worden gedaan met behulp van radar, m.n. om vliegtuigen en scheepsbewegingen te observeren.

Inwinningscriteria: Een radarpost welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type radarpost.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **radartoren**

Definitie: Toren t.b.v. radarsignalering c.q. radargeleiding.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **radiotoren, televisietoren**

Definitie: Toren t.b.v. het verspreiden van radio- en televisiesignalen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **recreatiecentrum**

Definitie: Terrein van min of meer beperkte omvang, bedoeld voor vrijetijdsbesteding.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
126 van 285

Attribuutwaarde: **reddingboothuisje**

Definitie: Plaats waar een reddingboot beschikbaar is.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **reddinghuisje, schuilhut**

Definitie: Vluchtplaats op het wad.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **religieus gebouw**

Definitie: Bebouwing, openbaar in gebruik zijnde ten behoeve van erediensten, wat eventueel blijkt uit een bord met diensttijden, geplaatst op of bij deze bebouwing.

Inwinningscriteria: Een eventuele toren krijgt als extra type gebouw 'toren'.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **remise**

Definitie: Wagenloods voor openbare vervoermiddelen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
127 van 285

Attribuutwaarde: **ruïne**  
Definitie: Overblijfsel van een verwoest of door ouderdom vervallen gebouw.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **schaapskooi**  
Definitie: Stal voor schapen.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **school**  
Definitie: Opleidingsinstituut.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
128 van 285

Attribuutwaarde:	<b>schoorsteen</b>
Definitie:	Pijp voor het afvoeren van verbrandingsgassen.
Inwinningscriteria:	Een vrijstaande schoorsteen welke voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een gebouw voorzien van de attribuutwaarde schoorsteen. Een markante schoorsteen welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type schoorsteen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>sporthal</b>
Definitie:	Hal waarin verschillende takken van sport kunnen worden beoefend.
Inwinningscriteria:	Alleen sporthallen aangegeven op een stadsplattegrond, informatiebord of in een gemeentegids worden als zodanig ingewonnen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>stadion</b>
Definitie:	Gebouw op een groot terrein met tribunes, overige bebouwing enz. voor het beoefenen van sport, in het bijzonder voor het houden van grote wedstrijden.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
129 van 285

Attribuutwaarde: **stadskantoor**

Definitie: Bureau waar gemeentelijke instellingen, bijvoorbeeld de burgerlijke stand, gevestigd zijn.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **tank**

Definitie: Rond bouwwerk t.b.v. opslag.

Inwinningscriteria: Minimum diameter: 8 meter, uitgezonderd een markante, alleenstaande tank. Zowel open als gesloten tanks worden opgenomen. Bijvoorbeeld gasbol, graansilo of olietank. Indien de tank bestemd is voor mestopslag, dan is het maximum oppervlak 1000 vierkante meter. Een niet-ronde graansilo wordt als 'overig' gebouw ingewonnen. Een niet-ronde waterbak groter dan 50 vierkante meter wordt opgenomen als waterdeel van het type meer, plas, ven, vijver.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **tankstation**

Definitie: Inrichting waar motorbrandstof, olie, lucht en koelwater kunnen worden verkregen.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen langs autosnelwegen en sommige hoofdwegen buiten bebouwd gebied. Wordt op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) alleen opgenomen indien deze ligt op een verzorgingsplaats langs een auto(snel)weg.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
130 van 285

Attribuutwaarde: **telecommunicatietoren**

Definitie: Toren t.b.v. datacommunicatie.

Inwinningscriteria: Een telecommunicatietoren die niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een inrichtingselement van het type zendmast.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **toren**

Definitie: Bouwwerk van grote hoogte in verhouding tot de doorsnede, hetzij vrijstaand, hetzij als onderdeel van een groter stuk aaneengesloten bebouwing.

Inwinningscriteria: Indien een toren (vrijstaand of als onderdeel van een gebouw) niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement. Een starttoren wordt niet als toren opgenomen maar als overig gebouw.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **transformatorstation**

Definitie: Installatie voor het transformeren van elektrische stroom.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
131 van 285

Attribuutwaarde: **treinstation**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen t.b.v. passagiers van het openbaar vervoer per spoor.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **uitzichttoren**

Definitie: Toren t.b.v. recreatie.

Inwinningscriteria: Een uitzichttoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een inrichtingselement van het betreffende type.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **universiteit**

Definitie: Instelling voor wetenschappelijk onderwijs met tenminste drie faculteiten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **veiling**

Definitie: Gebouw waar goederen openbaar worden geveild.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
132 van 285

Attribuutwaarde: **verkeerstoren**

Definitie: Toren t.b.v. verkeersregulatie te land, ter zee of in de lucht.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vuurtoren**

Definitie: Toren als drager van een ter oriëntatie dienend licht, met name langs de kust. Het lichtpatroon van de vuurtoren is uniek t.o.v. elke andere vuurtoren of lichttoren.

Inwinningscriteria: Moet voorkomen op de "VuurtorenlIJst".

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **waterradmolen**

Definitie: Bebouwing t.b.v. het verrichten van arbeid, waarvoor de energie geleverd wordt door stromend water en opgenomen door middel van een schoepenrad.

Inwinningscriteria: De functie van de waterradmolen (bijvoorbeeld korenmolen) mag worden opgenomen als Naam (NI).

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
133 van 285

Attribuutwaarde: **watertoren**

Definitie: Toren (oorspronkelijk) bedoeld voor de opslag van drinkwater.

Inwinningscriteria: Niet de functie, maar het voorkomen telt. Een voormalige watertoren, die nog steeds als zodanig herkenbaar is, wordt opgenomen, met als status 'buiten gebruik'.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **wegenwachstation**

Definitie: Regionale centrale van de Wegenwacht van de ANWB.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **wegrestaurant**

Definitie: Restaurant op verzorgingsplaats langs autosnelweg of hoofdweg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **werf**

Definitie: Werkplaats waar schepen worden gebouwd of hersteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
134 van 285

Attribuutwaarde:	<b>windmolen</b>
Definitie:	Bebouwing t.b.v. het verrichten van arbeid (m.u.v. het opwekken van elektrische energie, het malen van granen en het opvijzelen van water), waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.
Inwinningscriteria:	Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement. Een windmolen zonder wieken wordt aangegeven als bebouwing zonder verdere toevoeging.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>windmolen: korenmolen</b>
Definitie:	Bebouwing t.b.v. het malen van granen, waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.
Inwinningscriteria:	Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement. Een windmolen zonder wieken wordt aangegeven als bebouwing zonder verdere toevoeging.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>windmolen: watermolen</b>
Definitie:	Bebouwing t.b.v. het opvijzelen van water, waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.
Inwinningscriteria:	Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement. Een windmolen zonder wieken wordt aangegeven als bebouwing zonder verdere toevoeging.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
135 van 285

Attribuutwaarde:	<b>windturbine</b>
Definitie:	Bebouwing t.b.v. het opwekken van elektrische energie, waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.
Inwinningscriteria:	Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>zendtoren</b>
Definitie:	Toren met een zendantenne.
Inwinningscriteria:	Een zendtoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een inrichtingselement van het type zendmast.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>ziekenhuis</b>
Definitie:	Instelling voor onderzoek, behandeling en verpleging van zieke mensen.
Inwinningscriteria:	Een ziekenhuis, als zodanig aangegeven op een stadsplattegrond of informatiebord of in een gemeentegids, wordt voorzien van de attribuutwaarde 'ziekenhuis'. Indien niet aangegeven op een stadsplattegrond, informatiebord of in gemeentegids, dan wordt het voorzien van de attribuutwaarde 'overig'.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
136 van 285

Attribuutwaarde: **zwembad**

Definitie: Een openbare overdekte zweminrichting.

Inwinningscriteria: Wordt alleen als zwembad aangegeven indien aangegeven op een stadsplattegrond of informatiebord of in een gemeentegids.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld stookhok bij een kas, kapschuur (schuur, bestaande uit een dak op palen en maximaal één muur), KI-station (gebouw waarin of van waar uit handelingen tot kunstmatige inseminatie uitgevoerd worden) of starttoren.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
137 van 285

Attribuut: **hoogteklasse**

Definitie: De klasse van hoogte waar de bebouwing toe behoort.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **laagbouw**

Definitie: Bebouwing met een hoogte van 35 meter of lager en bestaande uit minder dan 10

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **hoogbouw**

Definitie: Gebouwen (als zelfstandige eenheid of onderdeel van een groter gebouw) hoger dan 35 meter of bestaande uit 10 of meer woonlagen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het attribuut is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
138 van 285

Attribuut: **hoogte**

Definitie: De hoogte van het object (t.o.v. het maaiveld of t.o.v. NAP).

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< hoogte boven maaiveld in meters >**

Definitie: Het verschil in hoogte tussen het maaiveld en het hoogste punt van het object in meters.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
139 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
140 van 285

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**

Definitie: Het object wordt niet meer (als zodanig) gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
141 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam bebouwing >**

Definitie: De Nederlandse naam van de bebouwing.

Inwinningscriteria: Bij hoge uitzondering mag (indien het type gebouw 'religieus gebouw' is) een soortnaam als 'kerk', 'moskee' of 'synagoge' worden opgenomen. Echter bijvoorbeeld niet 'Koninkrijkszaal van Jehova's getuigen' of 'Gebouw Leger des Heils'. De soortnaam 'dijkmagazijn' mag als naam worden opgenomen. Soortnamen als 'Steenfabr' en 'Chem fabr' mogen worden opgenomen als het type gebouw fabriek is. Indien het gebouw van het type 'gemeentehuis' is en de gemeentenaam is niet hetzelfde als de plaats waarin het gemeentehuis staat, dan wordt de betreffende gemeentenaam opgenomen. De soortnaam 'KI-station', 'proefboerderij', 'semafoor' of 'seminarie' kan als naam worden opgenomen. Van een waterradmolen mag de functie (bijvoorbeeld korenmolen) als naam worden opgenomen. Van een sporthal wordt de naam ingewonnen als het een grote sporthal is.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
142 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**

Definitie: De Friese naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam bebouwing >**

Definitie: De Friese naam van de bebouwing.

Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen. Zie voor overige criteria bij nederlandse naam.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
143 van 285

Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

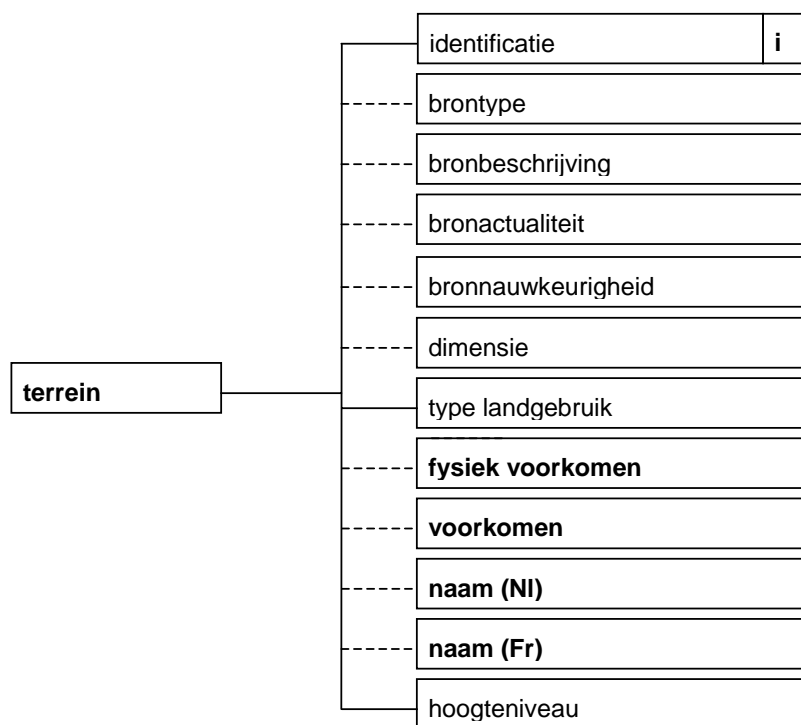
Versie  
2.0

Blad  
144 van 285

## 6 Objectklasse: terrein

**Definitie:** Zichtbaar begrensd stuk grond, niet zijnde een van de andere opdelende ruimtelijke objecten (wegdeel of waterdeel).

**Inwinningscriteria:** Een berm smaller dan 6 meter en zonder talud en zonder brede houtrand wordt niet als terrein opgenomen als de berm begrensd wordt door een waterloop, bebouwing, bebouwd oppervlak of een andere weg. Een berm met talud wordt ongeacht de breedte als terrein met reliëf opgenomen. Het niet berijdbare middenvlak van een rotonde wordt, ongeacht de grootte, aangegeven. Minimumoppervlakte voor eilanden (land omgeven door water): 50 vierkante meter.





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
145 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
146 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
147 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
148 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
149 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
150 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
151 van 285

Attribuut:           **identificatie**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Multipliciteit:       enkelvoudig

Optionaliteit:       verplicht

Attribuutwaarde:     **< identificatie >**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Volledigheid:        volledig

Punt:                 Nee

Lijn:                 Nee

Vlak:                 Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
152 van 285

Attribuut: **type landgebruik**

Definitie: De gebruiksbestemming van het terrein.

Inwinningscriteria: Indien er in het terrein meerdere vormen van begroeiing naast elkaar voorkomen, zonder dat daartussen duidelijke grenzen zijn aan te geven, dan wordt de meest voorkomende begroeiingsvorm opgenomen. Zo mogelijk worden binnen dit vlakobject kleinere vlakobjecten aangegeven met andere begroeiingsvormen, mits deze groter zijn dan plm. 1000 m<sup>2</sup>. De perceeltjes behoren een globale indruk te geven van de bezettingsgraad van elk der vegetatievormen / vormen van grondgebruik.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **aanlegsteiger**

Definitie: In het water uitstekende brug of pier, breder dan 2 meter, gebruikt om personen en goederen aan wal te brengen.

Inwinningscriteria: Minimum lengte 50 meter. Wordt gegeneraliseerd weergegeven.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **akkerland**

Definitie: Terrein waar landbouwproducten worden verbouwd.

Inwinningscriteria: Braakliggende landbouwgronden worden ook opgenomen als akkerland.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
153 van 285

Attribuutwaarde:	<b>basaltblokken, steenglooing</b>
Definitie:	Dijkversteving m.b.v. stenen, tegels, basaltblokken e.d. (géén stortsteen, asfalt of bitumen) of een golfslagbreker, stroombreker of strekdam langs de kust en in rivieren.
Inwinningscriteria:	Minimumgrootte: 50 vierkante meter. Wordt niet opgenomen langs een kanaal.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>bebouwd gebied</b>
Definitie:	Een oppervlak, (vrij) intensief gebruikt voor bewoning en/of productie en/of verhandeling van goederen en diensten, plus bijbehorend erf, wegen en openbaar groen (m.u.v. een plantsoen of park).
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>boomgaard</b>
Definitie:	Terrein met hoogstammige fruitbomen.
Inwinningscriteria:	Fruitbomen als onderdeel van een moestuin worden niet opgenomen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
154 van 285

Attribuutwaarde: **boomkwekerij**

Definitie: Terrein, overwegend in gebruik t.b.v. het opkweken van bomen (inclusief coniferen en sparren) en struiken, waarbij de hoogte van de aanplant niet van belang is.

Inwinningscriteria: Het terreingedeelte met plantgoed van een tuincentrum wordt ook opgenomen als boomkwekerij. Een verwaarloosde kerstsparkwekerij wordt weergegeven als bos: naaldbos.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **bos: gemengd bos**

Definitie: Oppervlak begroeid met een dusdanige aantal naald- en loofbomen dat de kruinen een min of meer gesloten geheel vormen of, na volgroeïing van de bomen, zullen vormen.

Inwinningscriteria: Maximum percentage naaldbomen: 90%. Maximumpercentage loofbomen: 90%. Bij deze percentages worden het eventueel aanwezige onderhout en smalle stroken loof- en of naaldbos gelegen naast of als uitloper van het bos buiten beschouwing gelaten. Minimumoppervlakte 1000 vierkante meter voor bospartijen op erven, in bebouwd gebied of in parken. Minimumlengte en -breedte voor een brede houtrand: 50 meter resp. 3 meter. Minimumoppervlakte in overige gevallen: 50 vierkante meter. Een afgebrand bos, kapvlakte, jonge aanplant of bosopslag wordt behandeld als bos. Een smalle strook loof- en/of naaldbos gelegen naast of als uitloper van een bos wordt geacht tot dit bos te behoren. In een groot deel van de bossen worden bospaden ontoegankelijk gemaakt t.b.v. het wild door er greppels te graven, er bomen/takken neer te leggen of zandbergen op te werpen. Deze paden worden bij het bos getrokken. Een heg op een wal (houtwal) wordt niet als inrichtingselement van het type 'heg, haag' ingewonnen, maar als bos (geen griend).

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
155 van 285

Attribuutwaarde:	<b>bos: griend</b>
Definitie:	In of aan het water gelegen terrein, begroeid met laagafgeknot wilgenhout t.b.v. de productie van rijshout.
Inwinningscriteria:	Verwilderd griend wordt opgenomen als loofbos.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>bos: loofbos</b>
Definitie:	Oppervlak begroeid met een dusdanige aantal loofbomen dat de kruinen een min of meer gesloten geheel vormen of, na volgroeïing van de bomen, zullen vormen.
Inwinningscriteria:	Minimumpercentage loofbomen: 90%. Bij dit percentage worden het eventueel aanwezige onderhout en smalle stroken loof- en of naaldbos gelegen naast of als uitloper van het bos buiten beschouwing gelaten. Minimumoppervlakte 1000 vierkante meter voor bospartijen op erven, in bebouwd gebied of in parken. Minimumlengte en -breedte voor een brede houtrand: 50 meter resp. 3 meter. Minimumoppervlakte in overige gevallen: 50 vierkante meter. Een afgebrand bos, kapvlakte, jonge aanplant of bosopslag wordt behandeld als bos. Een smalle strook loof- en/of naaldbos gelegen naast of als uitloper van een bos wordt geacht tot dit bos te behoren. In een groot deel van de bossen worden bospaden toegankelijk gemaakt t.b.v. het wild door er greppels te graven, er bomen/takken neer te leggen of zandbergen op te werpen. Deze paden worden bij het bos getrokken. Een heg op een wal (houtwal) wordt niet als inrichtingselement van het type 'heg, haag' ingewonnen, maar als bos (geen griend). Een terrein, volgens een regelmatig patroon beplant met populieren zonder een ondergrond van gras wordt opgenomen als loofbos.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
156 van 285

Attribuutwaarde:	<b>bos: naaldbos</b>
Definitie:	Oppervlak begroeid met een dusdanige aantal naaldbomen dat de kruinen een min of meer gesloten geheel vormen of, na volgroeïing van de bomen, zullen vormen
Inwinningscriteria:	Minimum percentage naaldbomen: 90%. Bij dit percentage worden het eventueel aanwezige onderhout en smalle stroken loof- en of naaldbos gelegen naast of als uitloper van het bos buiten beschouwing gelaten. Minimumoppervlakte 1000 vierkante meter voor bospartijen op erven, in bebouwd gebied of in parken. Minimumlengte en -breedte voor een brede houtrand: 50 meter resp. 3 meter. Minimumoppervlakte in overige gevallen: 50 vierkante meter. Een afgebrand bos, kapvlakte, jonge aanplant of bosopslag wordt behandeld als bos. Een smalle strook loof- en/of naaldbos gelegen naast of als uitloper van een bos wordt geacht tot dit bos te behoren. In een groot deel van de bossen worden bospaden ontoegankelijk gemaakt t.b.v. het wild door er greppels te graven, er bomen/takken neer te leggen of zandbergen op te werpen. Deze paden worden bij het bos getrokken. Een heg op een wal (houtwal) wordt niet als inrichtingselement van het type 'heg, haag' ingewonnen, maar als bos (geen griend).
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>dodenakker</b>
Definitie:	Terrein, gedeelte van een begraafplaats waar doden zijn of zullen worden begraven, niet gelegen in bos.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
157 van 285

Attribuutwaarde: **dodenakker met bos**

Definitie: Terrein, gedeelte van een begraafplaats waar doden zijn of zullen worden begraven, gelegen in bos.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **fruitkwekerij**

Definitie: Terrein met laagstammige fruitbomen en struiken waarvan de vruchten worden geoogst (zoals: rozenbottels, bessen, frambozen, etc.).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **grasland**

Definitie: Terrein, overwegend begroeid met een grasachtige vegetatie.

Inwinningscriteria: Een graszaadkwekerij en graszodenbedrijf worden ook als grasland ingewonnen. Een (sier)gazon, d.w.z. een goed onderhouden grasperk, op een erf wordt opgenomen als terrein met het type landgebruik 'overig'.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
158 van 285

Attribuutwaarde: **heide**

Definitie: Terrein, overwegend begroeid met heidevegetatie en wilde grassoorten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **laadperron**

Definitie: Laad- en/of losplaats van goederen langs een spoorlijn.

Inwinningscriteria: Wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **populieren**

Definitie: Terrein, volgens een regelmatig patroon beplant met populieren.

Inwinningscriteria: Het perceel wordt aangegeven als terrein van het type landgebruik populieren, indien de ondergrond bestaat uit grasland.  
In alle overige gevallen wordt het perceel aangegeven als "bos/ loofbos".

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **spoorbaanlichaam**

Definitie: Geheel van rails, dwarsliggers e.d. waarover de trein rijdt.

Inwinningscriteria: Wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
159 van 285

Attribuutwaarde:	<b>zand</b>
Definitie:	Terrein, grondsoort zand, van nature zonder enige begroeiing.
Inwinningscriteria:	Een bunker (hindernis van zand op een golfbaan) kleiner dan 1000 vierkante meter wordt niet ingewonnen.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>overig</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden. / Een niet nader omschreven gebruiksbestemming.
Inwinningscriteria:	Bijvoorbeeld een oppervlakte begroeid met struiken of varens, een dijkversteving met asfalt of bitumen, onland (terrein zonder begroeiing of met onduidelijke begroeiing), een skibaan, een stortplaats, een terrein ingericht t.b.v. een tankstation, een terrein rondom een transformatorstation, tennisbanen, een tribune die geen geheel vormt met de bebouwing, een trottoir breder dan 6 meter, volkstuinen of het drafgedeelte van een renbaan. Ook opgenomen wordt een (sier)gazon, d.w.z. een goed onderhouden grasperk, op een erf. Een mestopslag groter dan 1000 vierkante meter en het terrein met voor een nertsfarm specifieke bebouwing wordt ook opgenomen. Bij een weg in aanleg wordt het gerealiseerde gedeelte aangegeven als wegdeel. Voor de overige wegen in aanleg geldt dat het gedeelte van het terrein waar de werkzaamheden zijn aangevangen wordt aangegeven als een terrein met overig landgebruik.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>onbekend</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
160 van 285

Attribuut: **fysiek voorkomen**

Definitie: De plaats waar het object zich bevindt t.o.v. andere constructies.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **overkluisd**

Definitie: Overbouwd door bebouwing of door een al dan niet licht doorlatend dak, zodanig dat de orthogonale projectie van de bebouwing of het dak op of over het object valt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **in tunnel**

Definitie: Gelegen in een kunstmatig aangelegde, onderaardse of door een berg geboorde kokervormige doorgang.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **op brug**

Definitie: Gelegen op een kunstwerk dat een verbinding vormt door middel van een overspanning.

Inwinningscriteria: Wordt binnen bebouwd gebied niet weergegeven. Wordt buiten bebouwd gebied, in een park of in een plantsoen alleen weergegeven indien het een brug over het hoofdafwateringspatroon betreft, uitgezonderd losse bruggen die direct vanaf de weg toegang geven tot bebouwing, een landerij, etc.. Elke andere brug wordt als dam (koedam)

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
161 van 285

Attribuut: **voorkomen**

Definitie: Aanduiding dat er riet op het terrein voorkomt of dat het drassig/moerassig is.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **met riet**

Definitie: Met riet bedekt oppervlak.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **dras, moerassig**

Definitie: Weke, moerassige grond.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
162 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam terrein >**

Definitie: De Nederlandse naam van het terrein.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
163 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam terrein >**  
Definitie: De Friese naam van het terrein.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
164 van 285

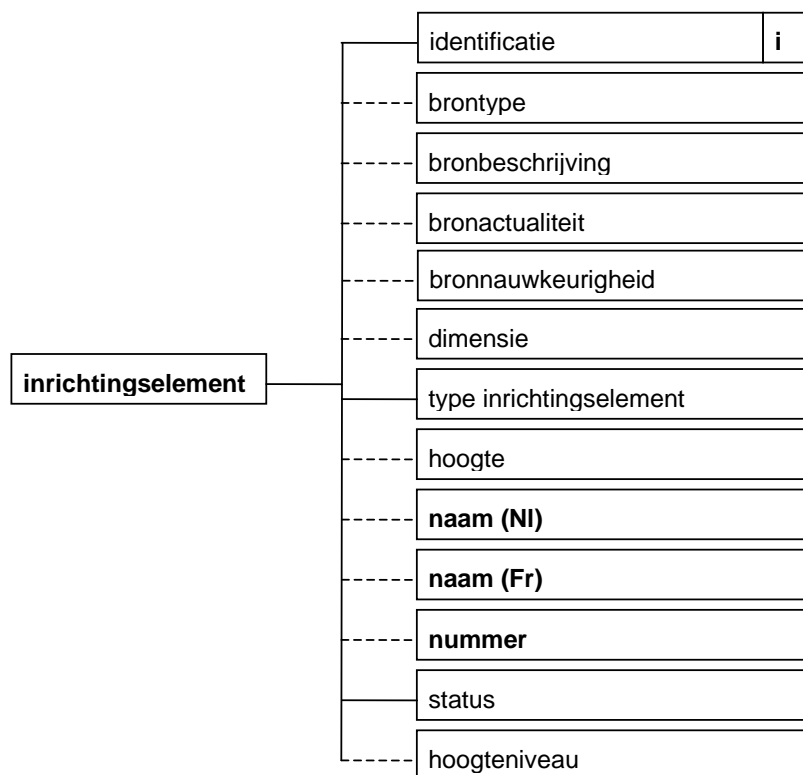
Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Nee  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja

## 7 Objectklasse: inrichtingselement

Definitie: Ruimtelijk object, punt- of lijnvormig, al dan niet ter detaillering dan wel ter inrichting van de overige benoemde ruimtelijke objecten of een ander inrichtingselement.

Inwinningscriteria: -





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
166 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
167 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
168 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
169 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
170 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
171 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
172 van 285

Attribuut: **identificatie**  
Definitie: Unieke identificatie van het object  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< identificatie >**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
173 van 285

Attribuut: **type inrichtingselement**

Definitie: Het soort inrichtingselement.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **aanlegsteiger**

Definitie: In het water uitstekende brug of pier, smaller dan 2 meter, gebruikt om personen en goederen aan wal te brengen.

Inwinningscriteria: Minimum lengte 50 meter. Wordt gegeneraliseerd weergegeven. Een rij onderling verbonden meerpalen wordt ook ingewonnen als aanlegsteiger.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **baak**

Definitie: Markering van de loop van de vaargeul.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
174 van 285

Attribuutwaarde:	<b>bomenrij</b>
Definitie:	Aantal bomen die in een rij staan, waarbij de onderlinge afstand tussen de bomen zodanig is dat de bomenrij tot manshoogte geen zichtbelemmering vormt.
Inwinningscriteria:	Bij een bomenrij naast een weg: wordt de lijn op het wegvlak geplaatst als de bomen staan in een bij de weg getrokken berm, en buiten het wegvlak als de bomen staan op een niet bij de weg getrokken berm. Minimum lengte: 100 meter. Wordt binnen bebouwd gebied slechts gegeven indien gelegen langs een naar breedte geclassificeerde weg. Wordt in een bos alleen aangegeven als er sprake is van een markante laan (b.v. als oprijlaan naar een kasteel). Een bomenrij gelegen op het bovenste gedeelte van een talud: * indien op de kruin een weg ligt: bomen worden aangegeven op het wegvlak. * in alle overige gevallen: alleen aangegeven als hiervoor ruimte is. Een bomenrij gelegen op het onderste gedeelte van een talud wordt aangegeven aan de voet van het talud indien hiervoor ruimte is, waarbij deze bomen blijven liggen binnen het vlak waarin ook het talud ligt.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>boom</b>
Definitie:	Houtachtig gewas met een enkele, stevige, houtige en overblijvende stam, die zich op een zekere hoogte boven de grond vertakt.
Inwinningscriteria:	Bomen binnen bebouwd gebied op of langs een straat, in een tuin of op een erf worden niet opgenomen. Bomen op een erf worden niet ingewonnen. Een klein aantal bij elkaar staande bomen wordt als één boom worden opgenomen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
175 van 285

Attribuutwaarde: **boorput**

Definitie: Installatie voor het zoeken of exploiteren van delfstoffen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **boortoren**

Definitie: Hoge boorinstallatie voor het zoeken van bijv. olie.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **BOS-pomp**

Definitie: Opslag van vloeibare aardolieproducten in stalen ondergrondse tankinstallaties.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **brandtoren**

Definitie: Toren t.b.v. het signaleren van een (bos)brand.

Inwinningscriteria: Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
176 van 285

Attribuutwaarde:	<b>dam, koedam</b>
Definitie:	Ontsluiting van een perceel, dwars over een waterloop, door middel van demping, al dan niet met een doorlaatbuis.
Inwinningscriteria:	Een duiker in open terrein, niet gelegen in het hoofdafwateringspatroon, wordt aangegeven als (koe)dam. (Koe)dammen gelegen in waterlopen smaller dan 6 meter die onderdeel uitmaken van het hoofdafwateringspatroon worden opgenomen als duiker.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>dukdaif</b>
Definitie:	In het water geplaatste, zware constructie, dienend tot bescherming van bruggen en sluizen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>gaswinning</b>
Definitie:	Installatie t.b.v. de winning of transport van aardgas.
Inwinningscriteria:	Maximum oppervlakte: 1000 vierkante meter. Indien groter, dan wordt het opgenomen als functioneel gebied.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
177 van 285

Attribuutwaarde: **gedenkteken, monument**

Definitie: Topografisch object ter nagedachtenis van een belangrijke persoon of gebeurtenis.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **geluidswering**

Definitie: Constructie ten behoeve van het terugdringen van geluidsoverlast.

Inwinningscriteria: Minimum lengte: 100 meter. Minimum hoogte: 2 meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **gemaal**

Definitie: Installatie om water omhoog te pompen uit een polder of een kanaal.

Inwinningscriteria: Alleen een gemaal, gelegen in het hoofdafwateringspatroon wordt aangegeven. Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **golfmeetpaal**

Definitie: Paal uitgerust met instrumenten t.b.v. het doen van waarnemingen betreffende golfbewegingen.

Inwinningscriteria: Bron: Rijkswaterstaat, Dienst der Hydrografie.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
178 van 285

Attribuutwaarde: **GPS kernnetpunt**

Definitie: Punt geschikt voor GPS metingen. (Kan een steen of bout zijn).

Inwinningscriteria: Bron: Rijksdriehoeksmeting.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **grenspunt**

Definitie: Aanduiding van een grensscheiding.

Inwinningscriteria: Bij een herziening worden grenspalen alleen gecontroleerd in de buurt van nieuwe topografie. Overige grenspalen worden niet gecontroleerd. Op een gemeentegrens worden alleen grote, markante palen aangegeven (een stalen paal met een gemeentenaambordje wordt niet als markant gezien).

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
179 van 285

Attribuutwaarde:	<b>heg, haag</b>
Definitie:	Rij bomen en/of struiken met een minimale hoogte van 1 meter.
Inwinningscriteria:	Minimale hoogte: ongeveer 1 meter. Wordt niet opgenomen binnen bebouwd gebied en tussen tennisbanen. Een heg, haag op of rondom een erf wordt niet ingewonnen, tenzij deze zich voortzet voorbij het erf. Een windscherm (rij opgaande, dicht naast elkaar staande bomen, aangeplant als beschutting tegen wind) op of rondom een boomgaard of fruitwekerij wordt alleen ingewonnen als het begrensd wordt door een waterloop of greppel. Een windscherm als perceelsbegrenzing wordt altijd ingewonnen. Minimumlengte: 100 meter. Een heg/haag aan de buitenzijde van een bos of op een middenberm smaller dan 6 meter of op het bovenste gedeelte van een talud wordt niet opgenomen. Een heg/haag in een berm smaller dan 6 meter wordt aan de buitenzijde van het wegdeel geplaatst (de berm is onderdeel van het wegdeel), maar als het wegdeel wordt begrensd door een watervlak of een talud, hoogteverschil, dan wordt de heg/haag voorgesteld als bomenrij aan de binnenzijde van het wegdeel. Een heg/haag op een wal (houtwal) wordt niet als 'heg, haag' ingewonnen, maar als terrein met bos als type landgebruik.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>hekwerk</b>
Definitie:	Begrenzing van een terrein in de vorm van een afrastering.
Inwinningscriteria:	Minimumlengte: 400 meter bij gas- en oliewinningsgebieden, 1000 meter in overige situaties. Minimumhoogte: 2 meter. Bij een combinatie van hekwerken op een bedrijventerrein of op het terrein van een groot bedrijf wordt het buitenste hekwerk opgenomen. Daarbinnen worden hekwerken selectief ingewonnen. Wordt niet ingewonnen tussen tennisbanen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
180 van 285

Attribuutwaarde: **helikopterlandingsplatform**

Definitie: Platform dat als landings- en vertrekplaats dient voor helikopters.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **hoogspanningsleiding**

Definitie: Leiding waarop elektrische spanning van meer dan 500 volt staat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **hoogspanningsmast**

Definitie: Mast van een hoogspanningsleiding.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **hunebed**

Definitie: Voorhistorische begraafplaats, bestaande uit opgestapelde, reusachtige stenen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde:	<b>kaap</b>
Definitie:	Gestel van balken met een daartegen aangebracht scherm van latten of ribben, dat als baak op het land dienst doet voor de zeevaart.
Inwinningscriteria:	Bron: Rijkswaterstaat.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>kabelbaan</b>
Definitie:	Kabel waaraan stoeltjes hangen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>kabelbaanmast</b>
Definitie:	Mast van een kabelbaan.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>kapel</b>
Definitie:	Gebouwtje dat dient als bidruimte.
Inwinningscriteria:	Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
182 van 285

Attribuutwaarde: **kilometerpaal**

Definitie: Paal waarop de kilometrering van een weg wordt aangegeven.

Inwinningscriteria: Alleen de palen met een gehele kilometeraanduiding worden aangegeven. Wordt op buitenlands grondgebied (uitgezonderd de Belgische enclaves) alleen opgenomen langs autosnelwegen. Bij een weg met gescheiden rijbanen met een middenberm smaller dan 6 meter en met kilometeraanduiding aan beide zijden en eventueel in de middenberm, wordt toch slechts één aanduiding aangegeven; bij voorkeur rechts in oplopende richting. Bij een weg met gescheiden rijbanen met een middenberm breder dan 6 meter en met kilometeraanduiding aan beide zijden en eventueel in de middenberm, worden de aanduidingen links en rechts aangegeven, niet in de middenberm. Bij een weg met gescheiden rijbanen met alleen een kilometeraanduiding in de middenberm, wordt de aanduiding alleen in de middenberm aangegeven.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kilometerpaal spoorweg**

Definitie: Paal waarop de kilometrering van een spoorweg wordt aangegeven.

Inwinningscriteria: Alleen de palen met een gehele kilometeraanduiding worden aangegeven. Wordt niet ingewonnen langs metrolijnen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kilometerpaal water**

Definitie: Paal waarop de kilometrering van een water wordt aangegeven.

Inwinningscriteria: Alleen de palen met een gehele kilometeraanduiding worden aangegeven. Indien er alleen hectometerpalen aanwezig zijn, worden alleen de tientallen opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
183 van 285

Attribuutwaarde: **kilometerraabord**

Definitie: Bord op de oever van een rivier, met daarop vermeld het aantal gehele kilometers van de betreffende kilometerraai. Een kilometerraai is een lijn loodrecht op de lengteas van een rivier, gedacht op onderlinge afstand van 1 kilometer als indeling van het traject.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kilometerraipaal**

Definitie: Paal, meestal geplaatst tegenover een kilometerraabord, op de andere oever van de rivier.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **koeltoren**

Definitie: Torenvormig bouwsel voor het afkoelen van gassen of dampen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **koepel**

Definitie: Bolvormige constructie als dak van een gebouw.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
184 van 285

Attribuutwaarde: **kogelvanger schietbaan**

Definitie: Zandheuvel of ander voorwerp achter de schietschijf op een schietbaan, die de afgevuurde kogels opvangt.

Inwinningscriteria: Wordt ingewonnen in combinatie met 'schietbaan'.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kraan**

Definitie: Hijswerktuig om zware voorwerpen op te tillen en te verplaatsen.

Inwinningscriteria: Alleen permanente kranen die meer dan 15 meter boven de omgeving uitsteken worden ingewonnen. Indien meerdere kranen en/of andere obstakels binnen een oppervlak van 500x500 meter voorkomen, dan wordt alleen het hoogste obstakel ingewonnen. Indien meerdere obstakels van gelijke hoogte in elkaars nabijheid staan, dan wordt er één obstakel ingewonnen op het zwaartepunt van de groep. Wordt niet ingewonnen op buitenlands grondgebied.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kruis**

Definitie: Object tot bezinning en/of verering in de vorm van een kruis of heiligenbeeld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
185 van 285

Attribuutwaarde: **laadperron**

Definitie: Laad- en/of losplaats van goederen langs een spoorlijn.

Inwinningscriteria: Wordt aangegeven indien het laadperron zich bevindt langs een doorgaande spoorlijn.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **leiding**

Definitie: Koker, buis, draad enz. waardoor of waarlangs een stof of kracht geleid wordt.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **licht, lichtopstand**

Definitie: Stellage die een licht draagt t.b.v. de scheepvaart.

Inwinningscriteria: Ook de lichten langs het Noordzeekanaal worden ingewonnen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
186 van 285

Attribuutwaarde:	<b>lichttoren</b>
Definitie:	Toren als drager van een ter oriëntatie dienend licht, met name langs de kust. Het lichtpatroon van een lichttoren is niet uniek t.o.v. andere lichttorens.
Inwinningscriteria:	Een lichttoren welke voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als gebouw. Een lichttoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als een inrichtingselement.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>luchtvaartlicht</b>
Definitie:	Navigatielicht t.b.v. de luchtvaart.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>markant object</b>
Definitie:	Een object dat vanuit de wijde omgeving zichtbaar is en/of een oriënterende waarde heeft.
Inwinningscriteria:	Bijvoorbeeld klokkenstoel (stellige van balken, meestal voorzien van een afdak, waarin een of meerdere klokken hangen). Een markante schoorsteen (welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen) wordt aangegeven als inrichtingselement van het type schoorsteen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
187 van 285

Attribuutwaarde:	<b>muur</b>
Definitie:	Relatief smal, rechtopstaand bouwwerk.
Inwinningscriteria:	Minimum lengte: 50 meter. Minimum hoogte: 2 meter. Voor een muraltmuur (muur geplaatst op een dijk met een waterkerende functie) geldt deze minimum hoogte niet. Een muur voor het bijzetten van urnen (columbarium) op een begraafplaats wordt niet opgenomen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>oliepompinstallatie</b>
Definitie:	Productie-installatie om olie uit de grond te pompen.
Inwinningscriteria:	Per plateau wordt slechts één oliepompinstallatie geplaatst. Opnamecriterium is de aanwezigheid van de installatie, niet of deze wel of niet operationeel is.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>paal</b>
Definitie:	Stevig, langwerpig, rechtop in de grond geplaatst merkteken ter afbakening. / Kilometrerings van een dijklichaam.
Inwinningscriteria:	Voor de kilometrerings van een dijklichaam geldt: Alleen de palen met een gehele kilometeraanduiding worden aangegeven. Indien er alleen hectometerpalen aanwezig zijn, worden alleen de tientallen opgenomen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
188 van 285

Attribuutwaarde: **paalwerk**

Definitie: Palissade, omheining van in de grond geslagen palen of staken dat meestal dient om via aanslibbing land te verwerven.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **peilmeetstation**

Definitie: Installatie die informatie geeft over de landelijke/regionale waterstanden via het Monitoring Systeem Water (MSW). De installatie is voorzien van een Digitaal Niveau Meter(DNM).

Inwinningscriteria: Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **peilschaal**

Definitie: Lat met schaalverdeling voor het aflezen van de waterhoogte in een water.

Inwinningscriteria: Alleen aangegeven indien het in het hoofdafwateringspatroon ligt of buitendijks de grote rivieren. Wordt niet aangegeven in combinatie met een brug, duiker, gemaal, sluis of stuw.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
189 van 285

Attribuutwaarde: **pijler**

Definitie: Zuil die een bouwconstructie ondersteunt.

Inwinningscriteria: Alleen pijlers van een brug die duidelijk buiten het brugdek uitsteken worden opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **radarpost**

Definitie: Plaats waar waarnemingen worden gedaan met behulp van radar, m.n. om vliegtuigen en scheepsbewegingen te observeren.

Inwinningscriteria: Een radarpost welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type radarpost.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **radiobaken**

Definitie: Radiozendstation op een vliegveld of langs een luchtroute, dat dient als hulpmiddel om de koers voor vliegtuigen te bepalen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
190 van 285

Attribuutwaarde:	<b>radiotelescoop</b>
Definitie:	Instrument waarmee men radiogolven uit de kosmische ruimte kan opvangen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>RD punt</b>
Definitie:	Getrianguleerd punt.
Inwinningscriteria:	Bron: Rijksdriehoeksmeting.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>schietbaan</b>
Definitie:	Baan ingericht voor de schieten naar een doel.
Inwinningscriteria:	Wordt ingewonnen in combinatie met 'kogelvanger schietbaan'.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
191 van 285

Attribuutwaarde:	<b>schoorsteen</b>
Definitie:	Pijp voor het afvoeren van verbrandingsgassen.
Inwinningscriteria:	Een vrijstaande schoorsteen welke voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een gebouw voorzien van de attribuutwaarde schoorsteen. Een markante schoorsteen welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type schoorsteen.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>seinmast</b>
Definitie:	Mast waarin seinen worden gehesen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>sluisdeur</b>
Definitie:	Beweegbare waterkering van een (schut)sluis.
Inwinningscriteria:	Per schutsluis komen twee of meer deuren voor, gescheiden door een tussenruimte. Alleen de voorste en achterste sluisdeur wordt ingewonnen. De deuren van een sluis (een kunstmatige, beweegbare waterkering die de verbinding tussen twee waterdelen kan afsluiten of openstellen en daartoe van een of meer deuren is voorzien) worden alleen ingewonnen indien gelegen in het hoofdafwateringspatroon. Een sluis in of vlak bij een duiker wordt ingewonnen als waterdeel met fysiek voorkomen 'in afsluitbare duiker'.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
192 van 285

Attribuutwaarde: **station**

Definitie: De ingang van een station dat niet als gebouw wordt ingewonnen.

Inwinningscriteria: Van metrostations worden alleen de bovengrondse stations ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **stormvloedkering**

Definitie: Waterkering, bedoeld om bij extreem hoge waterstanden water af te sluiten ter bescherming van het achter de kering gelegen land.

Inwinningscriteria: Alleen de schuiven worden opgenomen als inrichtingselement van het type stormvloedkering.  
De torens worden opgenomen als gebouw.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **strandpaal**

Definitie: Paal op het strand of in de duinen, geplaatst als hulpmiddel bij het uitvoeren van metingen.

Inwinningscriteria: Bron: Rijkswaterstaat, waterschappen, hoogheemraadschappen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
193 van 285

Attribuutwaarde: **strekdam, krib, golfbreker**

Definitie: Dam in de richting van de loop van de rivier of kanaal, ter beveiliging van de oevers of brugpijlers of tot beperking van de rivier tot een bepaalde breedte (strekdam). Golfslagbreker of stroombreker langs de kust en in rivieren, staat loodrecht op de oever/kust (krib, golfbreker). brugpijlers of tot beperking van de rivier tot een bepaalde breedte.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **stuw**

Definitie: Vaste of beweegbare constructie die dient om de waterstand bovenstrooms van de constructie te regelen.

Inwinningscriteria: Een stuw, in of vlak bij een duiker, wordt gekoppeld aan die duiker in de vorm van de attribuutwaarde 'in afsluitbare duiker' aan het bijbehorende waterdeel. Een grote stuw wordt aangegeven in gesloten toestand (b.v. de stuw bij Hagestein).

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **tol**

Definitie: Plaats waar men tol moet betalen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
194 van 285

Attribuutwaarde:	<b>toren</b>
Definitie:	Vrijstaand bouwwerk van grote hoogte in verhouding tot de doorsnede.
Inwinningscriteria:	Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement. Een klokkentoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouw, wordt aangegeven als inrichtingselement van het type toren.
Volledigheid:	volledig
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>uitzichttoren</b>
Definitie:	Toren voor het verlenen van uitzicht over het landschap, in het algemeen t.b.v. de recreatie.
Inwinningscriteria:	Een uitzichttoren welke niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een inrichtingselement van het betreffende type.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>verkeersgeleider</b>
Definitie:	Obstakel op een weg om het verkeer in goede banen te leiden.
Inwinningscriteria:	Minimum lengte 50 meter. Maximale breedte 6 meter. Een middenberm (smalle strook grond, aan beide zijden begrensd door rijbanen van dezelfde weg) wordt als verkeersgeleider opgenomen indien smaller dan 6 meter. Een verkeersgeleider breder dan 6 meter wordt aangegeven als terrein, als deze tenminste 50 meter lang is.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
195 van 285

Attribuutwaarde: **visplaats**

Definitie: Locatie langs de waterkant met voorzieningen voor sportvisser.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **vlampijp**

Definitie: Affakkelinstallatie.

Inwinningscriteria: Alleen markante vlampijpen worden ingewonnen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **wegafsluiting**

Definitie: Een fysieke barrière in of dwars over een weg voor tenminste een gedeelte van de gebruikers van die weg. (b.v paaltjes, slagboom, etc.)

Inwinningscriteria: Een wegafsluiting in een bos wordt alleen opgenomen indien deze voorkomt op een verharde of halfverharde weg. Paaltjes en zigzaghekken aan het begin, eind of in rijwielpaden worden niet opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
196 van 285

Attribuutwaarde: **wegwijzer**

Definitie: Richtingaanduiding.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen buiten bebouwd gebied, maar niet op autosnelwegen. Er wordt maximaal één wegwijzer per kruising ingewonnen. Een wegwijzer ten behoeve van de scheepvaart wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **windmolen**

Definitie: Bebouwing t.b.v. het verrichten van arbeid (m.u.v. het opwekken van elektrische energie, het malen van granen en het opvijzelen van water), waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.

Inwinningscriteria: Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **windmolen: korenmolen**

Definitie: Bebouwing t.b.v. het malen van granen, waarvoor de energie geleverd wordt door de wind en opgenomen d.m.v. wieken.

Inwinningscriteria: Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
197 van 285

Attribuutwaarde: **windmolen: watermolen**

Definitie: Bebouwing t.b.v. het opvijzelen van water, waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.

Inwinningscriteria: Indien het object voldoet aan de inwinningscriteria van gebouw, dan wordt het als gebouw opgenomen en niet als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **windmolentje**

Definitie: Een vrij op de wind draaiend molentje (met wieken of een rad van schoepen) van metaal en/of kuststof, bestemd voor het bemalen van een sloot. / Klein type molen, herkenbaar aan schuin op een stellage geplaatste wieken, bestemd voor het bemalen van het omliggende terrein (tjasker).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **windturbine**

Definitie: Bebouwing t.b.v. het opwekken van elektrische energie, waarvoor de energie geleverd wordt door wind en opgenomen door middel van wieken.

Inwinningscriteria: Indien het object niet voldoet aan de criteria voor gebouwen, dan wordt deze opgenomen als inrichtingselement.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
198 van 285

Attribuutwaarde: **zeevaartlicht**

Definitie: Navigatielicht t.b.v. de scheepvaart, niet zijnde een vuurtoren.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **zendmast**

Definitie: Telecommunicatietoren (toren t.b.v. datacommunicatie). / Zendtoren (toren met een zendantenne) / Zend- en/of ontvangstmast (hoge, open, markante constructie t.b.v. het uitzenden en/of ontvangen van beeld- en/of geluidssignalen).

Inwinningscriteria: Een telecommunicatietoren of zendtoren die niet voldoet aan de opnamecriteria voor gebouwen, wordt aangegeven als een inrichtingselement van het type zendmast. Alleen echt hoge opvallende zend- en/of ontvangstmasten worden opgenomen.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **zichtbaar wrak**

Definitie: Wrak van vergaan schip dat (deels) boven water uitsteekt.

Inwinningscriteria: Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
199 van 285

Attribuutwaarde:	<b>overig</b>
Definitie:	Het type inrichtingselement is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.
Inwinningscriteria:	Bijvoorbeeld een belvédère (uitzichtpunt) of toegang van ondergrondse parkeergarage of de ingang van een ondergronds metrostation.
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>onbekend</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
200 van 285

Attribuut: **hoogte**

Definitie: De hoogte van het object (t.o.v. het maaiveld of t.o.v. NAP).

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< hoogte boven maaiveld in meters >**

Definitie: Het verschil in hoogte tussen het maaiveld en het hoogste punt van het object in meters.

Inwinningscriteria: Wordt ingewonnen voor obstakels (bijvoorbeeld kranen).

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
201 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam inrichtingselement >**

Definitie: De Nederlandse naam van het inrichtingselement.

Inwinningscriteria: Een soortnaam mag ook worden opgenomen indien dit niet kan worden aangegeven met het attribuut 'type inrichtingselement' (bijvoorbeeld 'Belvédère' of 'ondergrondse parkeergarage'). De soortnaam 'klokkenstoel' worden opgenomen als dit object als markant object wordt opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
202 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam inrichtingselement >**  
Definitie: De Friese naam van het inrichtingselement.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
203 van 285

Attribuut: **nummer**

Definitie: Het nummer van het inrichtingselement.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld van een grenspunt, kilometerpaal, kilometerpaal spoorweg, kilometerpaal water, kilometerraaibord, kilometerraaipaal, paal of strandpaal.

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< nummer inrichtingselement >**

Definitie: Het nummer van het inrichtingselement.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld van een grenspunt, kilometerpaal, kilometerpaal spoorweg, kilometerpaal water, kilometerraaibord, kilometerraaipaal, paal of strandpaal.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
204 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
205 van 285

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**

Definitie: Het object wordt niet meer (als zodanig) gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
206 van 285

Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

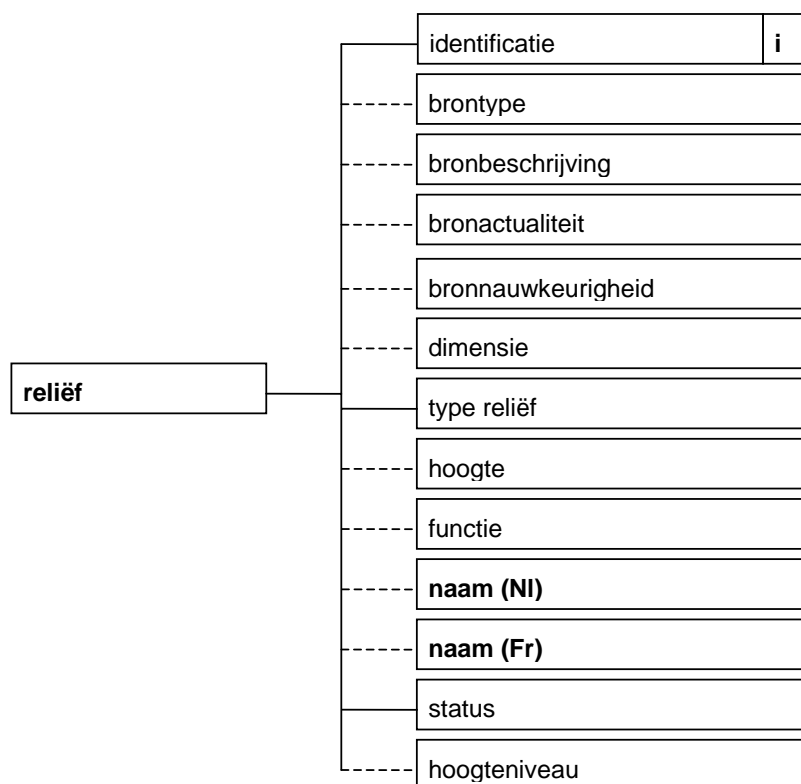
Versie  
2.0

Blad  
207 van 285

## 8 Objectklasse: reliëf

Definitie: Object dat tot doel heeft hoogte te representeren.

Inwinningscriteria: -







Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
208 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
209 van 285

Attribuutwaarde:	<b>GBKN</b>
Definitie:	Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>top10vector</b>
Definitie:	Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>overig</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	-
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
210 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
211 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
212 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
213 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
214 van 285

Attribuut: **identificatie**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< identificatie >**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
215 van 285

Attribuut: **type reliëf**  
Definitie: Het soort reliëf.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **dieptelijn**  
Definitie: Lijn gevormd door punten met gelijke waterdiepte.  
Inwinningscriteria: Bron: Rijkswaterstaat.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Nee  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **dieptepunt**  
Definitie: Punt waarvan de waterdiepte bekend is t.o.v. NAP.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **hoogtelijn**  
Definitie: Lijn die punten van gelijke hoogte met elkaar verbindt.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: volledig  
Punt: Nee  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
216 van 285

Attribuutwaarde: **hoogtepunt**

Definitie: Punt in de kaart, waarvan de hoogte bekend is ten opzichte van NAP.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **kade, wal**

Definitie: Langgerekte ophoging in het terrein met een hoogte tussen 0.50 en 1.00 meter.

Inwinningscriteria: Minimumlengte: 100 meter. Een calamiteitenkering (een dijk als kering van vloeistoffen om bijvoorbeeld een tankpark) wordt ongeacht de hoogte als 'kade, wal' opgenomen. Een geluidswal mag bij ruimtegebrek als kade, wal worden opgenomen in plaats van talud, hoogteverschil. Indien er een weg over de wal loopt, dan wordt de wal niet opgenomen. Een wal om een waterbak wordt niet opgenomen. De omdijking om een vloeiveld (omdijkt stuk land, bestemd voor bezinking van afvalwater) wordt altijd als kade, wal opgenomen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **laagwaterlijn**

Definitie: Lijn die de grens van het water aangeeft als de eb op zijn laagst is.

Inwinningscriteria: Bron: Rijkswaterstaat.

Volledigheid: volledig

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
217 van 285

Attribuutwaarde: **peil**  
Definitie: Geeft de streefhoogte aan van het waterniveau t.o.v. NAP in grotere waterplassen.  
Inwinningscriteria: Bron: Waterschappen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **peil: winterpeil**  
Definitie: Geeft de streefhoogte aan van het waterniveau t.o.v. NAP in grotere waterplassen gedurende de wintermaanden.  
Inwinningscriteria: Bron: Waterschappen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **peil: zomerpeil**  
Definitie: Geeft de streefhoogte aan van het waterniveau t.o.v. NAP in grotere waterplassen gedurende de zomermaanden.  
Inwinningscriteria: Bron: Waterschappen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
218 van 285

Attribuutwaarde:	<b>talud, hoogteverschil</b>
Definitie:	Plaatselijk glooiende terreinverheffing of -inzinking (hoogteverschil). / Schuinte van het zijvlak van aardwerken, dijken, spoorbanen, vestingwerken, enz (talud).
Inwinningscriteria:	Grotere terreinglooiingen worden opgenomen als hoogtelijnen. Van een dijk wordt elke zijde opgenomen als een talud, hoogteverschil. Minimale lengte in geval van een dijk: 100 meter. Minimale horizontale afstand tussen hoge en lage taludlijn in geval van een dijk: 3,5 meter. Minimale hoogteverschil tussen twee maaivelden: 1 meter (als geluidswering 2 meter). Minimum hoogteverschil tussen maaiveld en water: 3 meter. De onderzijde en de bovenzijde worden opgenomen. Wordt niet opgenomen in duingebieden en bij basaltblokken/steenglooiing. Indien er een weg op een dijk loopt, dan worden hoge taludlijnen van deze dijk geplaatst op de kant van het wegdeel indien de afstand tussen de bovenzijde van het talud en de weggant kleiner is dan 6 meter. Een geluidswal mag bij ruimtegebrek worden opgenomen als kade, wal. Een calamiteitenkering (dijk als kering van vloeistoffen om bijvoorbeeld een tankpark) wordt altijd als kade, wal opgenomen, ongeacht de hoogte.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>steile rand, aardrand</b>
Definitie:	Plotselinge terreinverheffing of inzinking.
Inwinningscriteria:	Minimallengte 100 meter. Minimum hoogteverschil tussen twee maaivelden: 1 meter. Minimum hoogteverschil tussen maaiveld en water: 3 meter.
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Nee
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee
Attribuutwaarde:	<b>onbekend</b>
Definitie:	De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Ja
Vlak:	Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
219 van 285

Attribuut: **hoogte**

Definitie: Hoogte van het object t.o.v. NAP in meters met een nauwkeurigheid van 1 decimeter / De diepte van een water.

Inwinningscriteria: Wordt aangegeven voor hoogte- en dieptelijnen, hoogte- en dieptepunten en laagwaterlijnen.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< hoogte t.o.v. NAP in meters met 1 decimaal >**

Definitie: Hoogte van het object t.o.v. NAP in meters met een nauwkeurigheid van 1 decimeter / De diepte van een water.

Inwinningscriteria: Wordt aangegeven voor hoogte- en dieptelijnen, hoogte- en dieptepunten en laagwaterlijnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
220 van 285

Attribuut: **hoogteklasse**

Definitie: Klasse van de absolute hoogte van een object ten opzichte van het maaiveld.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **1 - 2,5 meter**

Definitie: De absolute hoogte van het object ten opzichte van het maaiveld ligt tussen 1 en 2,5 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **> 2,5 meter**

Definitie: De absolute hoogte van het object ten opzichte van het maaiveld is groter dan 2,5 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **> 1 meter**

Definitie: De absolute hoogte van het object ten opzichte van het maaiveld is groter dan 1 meter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
221 van 285

Attribuut: **functie**

Definitie: Aanduiding of het object een geluidswerende of scheidende functie heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **geluid weren**

Definitie: Geluidswering in de vorm van een langwerpige, opgeworpen hoogte.

Inwinningscriteria: Minimum lengte: 100 meter. Minimum hoogte: 2 meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Nee

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
222 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam reliëf >**

Definitie: De Nederlandse naam van het reliëfobject.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
223 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam reliëf >**  
Definitie: De Friese naam van het reliëfobject.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
224 van 285

Attribuut: **status**

Definitie: De staat waarin het object zich bevindt.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **realisatie: nog niet in uitvoering**

Definitie: Het object bestaat in een goedgekeurd plan, dat door de betreffende instanties ten uitvoer is gesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **realisatie: in uitvoering**

Definitie: Het object is in aanleg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **in gebruik**

Definitie: Het object wordt gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
225 van 285

Attribuutwaarde: **buiten gebruik**

Definitie: Het object wordt niet meer (als zodanig) gebruikt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Ja

Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
226 van 285

Attribuut: **hoogteniveau**  
Definitie: Het hoogteniveau van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: Het hoogteniveau.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Ja  
Vlak: Nee



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

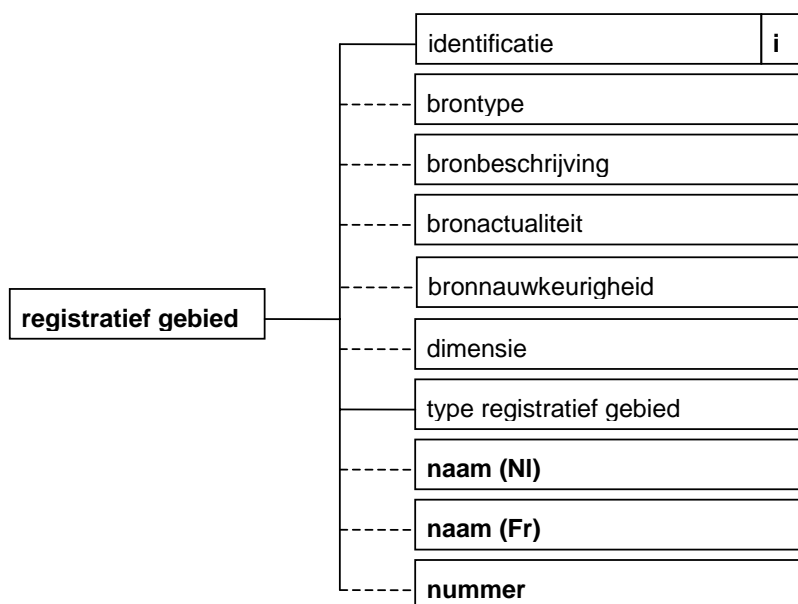
Versie  
2.0

Blad  
227 van 285

## 9 Objectklasse: registratief gebied

Definitie: Op basis van wet- en regelgeving afgebakend gebied dat als eenheid geldt van politieke/bestuurlijke verantwoordelijkheid of voor bedrijfsvoering.

Inwinningscriteria: -





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
228 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
229 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
230 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**  
Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
231 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
232 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
233 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
234 van 285

Attribuut:           **identificatie**

Definitie:           Unieke identificatie van het object

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Multipliciteit:       enkelvoudig

Optionaliteit:       verplicht

Attribuutwaarde:     **< identificatie >**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Volledigheid:        volledig

Punt:                 Ja

Lijn:                 Nee

Vlak:                 Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
235 van 285

Attribuut: **type registratief gebied**

Definitie: Het soort administratief gebied.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **land**

Definitie: Een binnen zekere grenzen besloten gebied dat aan een bepaald gezag is onderworpen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **provincie**

Definitie: Staatkundig onderdeel van een rijk.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **gemeente**

Definitie: Zelfstandig, zelfbestuur en autonomie bezittend onderdeel van de staat, onder het bestuur van een raad, een burgemeester en wethouders.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
236 van 285

Attribuutwaarde: **stadsdeel**

Definitie: Deel van een stad, wijk.

Inwinningscriteria: Wordt ingewonnen op basis van gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **wijk**

Definitie: Optelling van één of meer aaneengesloten buurten.

Inwinningscriteria: Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **buurt**

Definitie: Het kleinste regionale niveau gebruikt door het CBS, afgebakend vanuit bebouwingsoogpunt of sociaal-economische structuur.

Inwinningscriteria: Bron: Centraal Bureau voor de Statistiek.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **waterschap**

Definitie: Lichaam dat, onder toezicht van de Provinciale Staten, in een bepaald gebied voor waterlozing en waterkering zorgt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
237 van 285

Attribuutwaarde:	<b>nationaal park</b>
Definitie:	Een door de rijksoverheid aangewezen terrein van nationale landschappelijke betekenis.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>Bundesland</b>
Definitie:	Administratieve eenheid in Duitsland.
Inwinningscriteria:	Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>Regierungsbezirk</b>
Definitie:	Administratieve eenheid in Duitsland.
Inwinningscriteria:	Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>Kreis</b>
Definitie:	Administratieve eenheid in Duitsland.
Inwinningscriteria:	Deze attribuutwaarde wordt niet ingewonnen.
Volledigheid:	niet
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
238 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam registratief gebied >**

Definitie: De Nederlandse naam van het registratief gebied.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld naam van een gemeente.

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
239 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam registratief gebied >**  
Definitie: De Friese naam van het registratief gebied.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
240 van 285

Attribuut: **nummer**  
Definitie: Het administratieve nummer.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< registratief nummer >**  
Definitie: Het administratieve nummer van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: niet  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

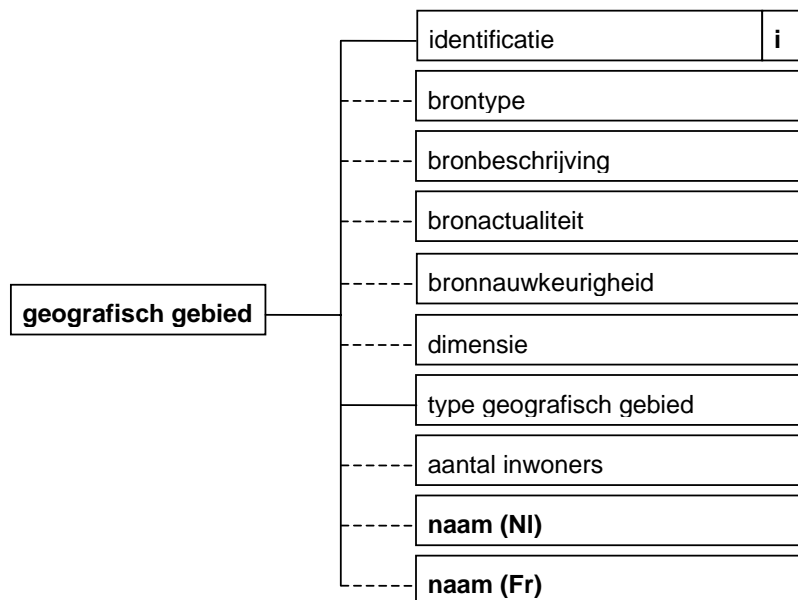
Versie  
2.0

Blad  
241 van 285

## 10 Objectklasse: geografisch gebied

Definitie: Begrensd en benoemd gebied dat door een geografische eenheid beschreven wordt.

Inwinningscriteria: -





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
242 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
243 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
244 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
245 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
246 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
247 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
248 van 285

Attribuut: **identificatie**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **< identificatie >**  
Definitie: Unieke identificatie van het object.  
Inwinningscriteria: Wordt automatisch toegekend.  
Volledigheid: volledig  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
249 van 285

Attribuut: **type geografisch gebied**

Definitie: Het soort geografisch gebied.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **bank, ondiepte, plaat**

Definitie: Geheel of gedeeltelijk droogvallende grond (bank). / Ondiepe plaats in een vaarwater (ondiepte). / Zandbank (plaat).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **bosgebied**

Definitie: Met bos begroeid gebied.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **buurtschap**

Definitie: Verspreid staande bebouwing in landelijk gebied met een zekere mate van sociale integratie der inwoners.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
250 van 285

Attribuutwaarde: **duingebied**

Definitie: Heuvels van fijn zand, al dan niet begroeid met helmgras en struiken.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **eiland**

Definitie: Land, omgeven door water.

Inwinningscriteria: Minimum oppervlakte: 50 vierkante meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **geul, vaargeul**

Definitie: Smal, meestal diep water (geul). / Geul van voldoende diepte als vaarwater tussen ondiepten door (vaargeul).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **heidegebied**

Definitie: Met heide begroeid gebied.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
251 van 285

Attribuutwaarde:	<b>heuvel, berg</b>
Definitie:	Verhoging van het terrein (heuvel). / Min of meer op zichzelf staande sterke verheffing van het aardoppervlak (berg).
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>huizengroep</b>
Definitie:	Groepje van enkele bij elkaar staande huizen.
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>kaap, hoek</b>
Definitie:	In zee vooruitstekende landpunt (kaap). / In het water uitstekende landtong (hoek).
Inwinningscriteria:	-
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja
Attribuutwaarde:	<b>meer, plas, ven, vijver</b>
Definitie:	Wateroppervlakte.
Inwinningscriteria:	In beginsel worden de objecten ingewonnen als waterdelen. Indien het te benoemen object niet duidelijk is begrensd als waterdeel, dan wordt het object als geografisch gebied
Volledigheid:	beperkt
Punt:	Ja
Lijn:	Nee
Vlak:	Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
252 van 285

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is niet bekend.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **plaats, bewoond oord**

Definitie: Concentratie van bebouwing.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **polder**

Definitie: Door waterscheidingen begrensd stuk land of gebied waarin de waterstand kan worden beheerst door bemaling.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
253 van 285

Attribuutwaarde: **streek, veld**

Definitie: Landstreek, gebied dat cultureel of landschappelijk een eenheid vormt (streek). / Het open land buiten steden en dorpen (veld).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **terp**

Definitie: Oude vliedheuvel, komt voornamelijk voor in Friesland en Groningen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vliedberg**

Definitie: Kunstmatige heuvel waarop men bij overstromingen kan vluchten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **wad**

Definitie: De buitendijkse gronden die alleen bij vloed onder water komen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
254 van 285

Attribuutwaarde: **woonwijk**

Definitie: Zelfstandige eenheid binnen een bewoond oord.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zee**

Definitie: Uitgestrekt oppervlak zout water dat het grootste deel van de aarde bedekt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zeegat, zeearm**

Definitie: Plaats waar een binnenzee in een zee uitmondt (zeegat). / Lange, smalle inham van een zee (zeearm).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
255 van 285

Attribuut: **aantal inwoners**

Definitie: Het aantal inwoners dat in een plaats, bewoond oord, buurtschap of woonwijk woont.

Inwinningscriteria: Wordt ingewonnen bij de gemeente voor alle steden, dorpen, gehuchten, buurtschappen en wijken zoals per gemeente vermeld in de 'Lijst van Nederlandse gemeenten'.

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< nummer >**

Definitie: Het aantal inwoners van een plaats, bewoond oord, buurtschap of woonwijk.

Inwinningscriteria: Wordt ingewonnen bij de gemeente voor alle steden, dorpen, gehuchten, buurtschappen en wijken zoals per gemeente vermeld in de 'Lijst van Nederlandse gemeenten'.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
256 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam geografisch gebied >**

Definitie: De Nederlandse naam van het geografisch gebied.

Inwinningscriteria: Een woonwijk mag de tekst 'Stadswijk in aanleg' of 'Woonwijk in aanleg' als naam hebben.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
257 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**  
Definitie: De Friese naam van het object.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: veelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam geografisch gebied >**  
Definitie: De Friese naam van het geografisch gebied.  
Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.  
Volledigheid: beperkt  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

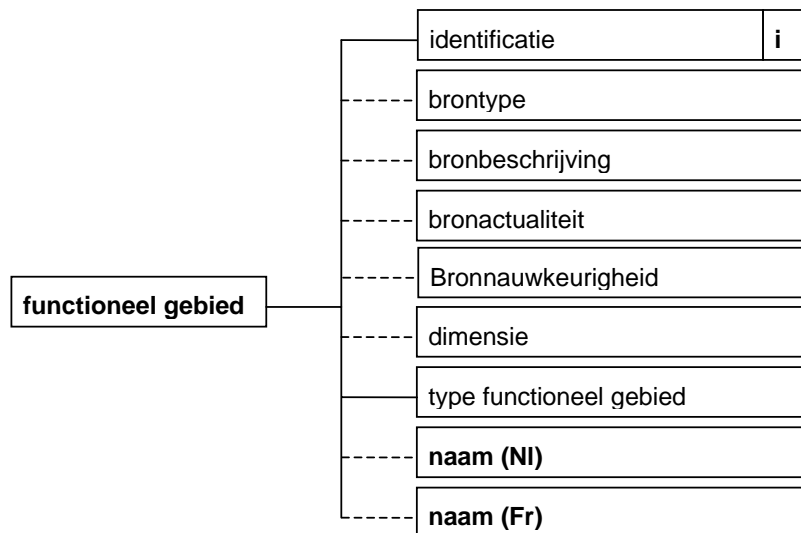
Versie  
2.0

Blad  
258 van 285

## 11 Objectklasse: functioneel gebied

Definitie: Begrensd en benoemd gebied dat door een functionele eenheid beschreven wordt.

Inwinningscriteria: -





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
259 van 285

Attribuut: **brontype**

Definitie: Het type van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **luchtfoto**

Definitie: Een fotografische opname van een deel van het aardoppervlak, gemaakt vanuit een vliegtuig.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kaart**

Definitie: Geprojecteerde weergave op papier van de topografie van (een deel van) het aardoppervlak op een bepaalde schaal.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **RD**

Definitie: Net van vaste punten in Nederland. Deze vaste punten zijn de referentiepunten waarnaar overige metingen en karteringen kunnen verwijzen. De referentiepunten maken deel uit van een netwerk dat is vastgelegd in het systeem van de Rijksdriehoeksmeting (RD). Dit netwerk wordt beheerd en onderhouden door het Kadaster.  
([www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
260 van 285

Attribuutwaarde: **GBKN**

Definitie: Digitale topografische kaart met een vast gedefinieerde minimale inhoud en precisie, waarop de belangrijkste topografie in het terrein staat aangegeven (gebouwen, wegen, waterlopen). Het schaalbereik loopt van ongeveer schaal 1:500 tot 1:5.000. (www.gbkn.nl).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **top10vector**

Definitie: Digitaal bestand, bestaande uit gecodeerde vectoren, die tezamen de topografie van Nederland weergeven op de schaal 1:10.000. Voorloper van Top10NL.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **overig**

Definitie: De waarde van het objectkenmerk is bekend, maar anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
261 van 285

Attribuut: **bronbeschrijving**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< tekst >**

Definitie: De beschrijving van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
262 van 285

Attribuut: **bronactualiteit**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< datum >**

Definitie: De actualiteit van de gebruikte bron.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
263 van 285

Attribuut: **bronnauwkeurigheid**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Multipliciteit: enkelvoudig  
Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< getal >**  
Definitie: De nauwkeurigheid van de gebruikte bron.  
Inwinningscriteria: -  
Volledigheid: -  
Punt: Ja  
Lijn: Nee  
Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
264 van 285

Attribuut: **dimensie**

Definitie: Geeft aan of het object al dan niet een Z-waarde (hoogte) heeft.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **2D**

Definitie: Het object heeft geen Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **3D**

Definitie: Het object heeft een Z-coördinaat.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: -

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
265 van 285

Attribuut:           **identificatie**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Multipliciteit:       enkelvoudig

Optionaliteit:       verplicht

Attribuutwaarde:     **< identificatie >**

Definitie:           Unieke identificatie van het object.

Inwinningscriteria:   Wordt automatisch toegekend.

Volledigheid:        volledig

Punt:                 Ja

Lijn:                 Nee

Vlak:                 Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
266 van 285

Attribuut: **type functioneel gebied**

Definitie: Het soort functioneel gebied.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: enkelvoudig

Optionaliteit: verplicht

Attribuutwaarde: **arboretum**

Definitie: Verzameling van verschillende soorten bomen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **bedrijventerrein**

Definitie: Het geheel aan gebouwen en terreinen ten behoeve van bedrijven en industrie, inclusief toevoerwegen, tussengelegen water etc..

Inwinningscriteria: Bij het bepalen van de begrenzing wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van bestaande topografie. Als uitgangspunt wordt de stadsplattegrond gehanteerd. Het gebied dat hierop als "industriegebied" of "bedrijventerrein" staat aangegeven wordt in principe overgenomen. Minimum grootte: ¼ km².

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **begraafplaats**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen t.b.v. het begraven van overledenen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
267 van 285

Attribuutwaarde: **boswachterij**

Definitie: Deel van een houtvesterij onder een boswachter.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **bungalowpark**

Definitie: Oppervlak bebouwd met (luxe) vakantiehuisjes.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **camping, kampeerterrein**

Definitie: Terrein met voorzieningen t.b.v. verblijfsrecreatie voornamelijk voor tenten en caravans.

Inwinningscriteria: Minimale oppervlakte: 10.000 vierkante meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **caravanpark**

Definitie: Terrein met voorzieningen t.b.v. verblijfsrecreatie voornamelijk ingericht met stacaravans.

Inwinningscriteria: Minimale oppervlakte: 10.000 vierkante meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
268 van 285

Attribuutwaarde: **circuit**

Definitie: Verhard terrein voor snelheidswedstrijden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **crossbaan**

Definitie: Onverhard terrein voor snelheidswedstrijden en hiervoor uitgerust met de nodige

Inwinningscriteria: Indien gelegen buiten een bos wordt het alleen weergegeven indien het een minimale grootte heeft van 10.000 vierkante meter.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **dierentuin, safaripark**

Definitie: Publieke tuin / park waarin een verzameling inheemse en uitheemse dieren is ondergebracht (dierentuin). / Groot park met wilde dieren, waar men met een auto doorheen kan rijden (safaripark).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
269 van 285

Attribuutwaarde: **eendenkooi**

Definitie: Stuk land en water met een karakteristieke vorm, ingericht om wilde eenden te vangen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **emplacement**

Definitie: Het totaal aan sporen op een terrein ten behoeve van het rangeren en stallen van treinen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **erebegraafplaats**

Definitie: Begraafplaats voor gesneuvelde militairen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **gaswinning**

Definitie: Gebied met installatie(s) t.b.v. de winning of transport van aardgas.

Inwinningscriteria: Minimumgrootte: 1000 vierkante meter. Indien kleiner, dan wordt het opgenomen als inrichtingselement.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
270 van 285

Attribuutwaarde: **gebied met hoge objecten**

Definitie: Gebied, waarbinnen zich meerdere hoge objecten bevinden.

Inwinningscriteria: Wordt niet ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **gebouwencomplex**

Definitie: Geheel van bij elkaar horende gebouwen.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld universiteit of veiling.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **golfterrein**

Definitie: Terrein toegerust voor de uitoefening van de golfsport.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **grafheuvel**

Definitie: Voorhistorische begraafplaats in de vorm van een heuvel.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
271 van 285

Attribuutwaarde: **grindwinning**

Definitie: Gebied waar winning van grind plaatsvind (in dagbouw of d.m.v. zuigen).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **groeve**

Definitie: Opegegraven ruimte waaruit een delfstof gewonnen wordt.

Inwinningscriteria: Bijvoorbeeld mergelgroeve of zandgroeve.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **haven**

Definitie: Lig- en bergplaats voor vaartuigen, inclusief het omliggende terrein.

Inwinningscriteria: Ook vluchthavens en werkhavens met omliggend terrein.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **heemtuin**

Definitie: Tuin waar de inheemse flora en fauna ter instructie te bezichtigen zijn.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
272 van 285

Attribuutwaarde: **helikopterlandingsterrein**

Definitie: Terrein dat als landings- en vertrekplaats dient voor helikopters.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **ijsbaan**

Definitie: Terrein wat in de winter onder water wordt gezet om te dienen als schaatsgelegenheid of dat is voorzien van een installatie waarmee een ijsvloer kan worden gelegd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **infiltratiegebied**

Definitie: Gebied waar water wordt gezuiverd door infiltratie t.b.v. de drinkwatervoorziening.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **jachthaven**

Definitie: Lig- en bergplaats voor pleziervaartuigen, tezamen met het omliggende terrein.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
273 van 285

Attribuutwaarde: **kartingbaan**

Definitie: Baan waarop met skelters gereden wordt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **kazerne, legerplaats**

Definitie: Gebouw(-encomplex) bestemd tot huisvesting van soldaten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **landgoed**

Definitie: Buitenverblijf met omliggende landerijen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **mijn**

Definitie: Plaats waar ertsen, steenkool enz. worden gedolven.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
274 van 285

Attribuutwaarde: **mijnsteenber**

Definitie: Heuvel van mijnsteen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **militair oefengebied, schietterrein**

Definitie: Militair kamp voor het houden van schietoefeningen met zware vuurwapens (artillerie schietkamp). / Terrein, ingericht voor het schieten op doelen (schietkamp) / Terrein waar militairen oefenen (militair oefenterrein).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **mosselbank**

Definitie: Plaats waar mosselen gekweekt worden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
275 van 285

Attribuutwaarde: **natuurgebied, natuurreservaat**

Definitie: Gebied dat waarde heeft uit een oogpunt van natuurschoon of natuurleven (natuurgebied). / gebied waarin flora, fauna enz. beschermd worden (natuurreservaat).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **oliewinning**

Definitie: Installatie t.b.v. de winning of transport van aardolie.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **onbekend**

Definitie: De waarde van het attribuut is niet bekend of anders dan de genoemde waarden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **openluchtmuseum**

Definitie: Historisch museum in de open lucht, waarin de vroegere woon- en werkomgeving van de mens is gereconstrueerd.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
276 van 285

Attribuutwaarde: **openluchttheater**

Definitie: Plaats waar toneelvoorstellingen in de openlucht plaatsvinden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **park**

Definitie: Een op zichzelf staande groenvoorziening, dienend ter verfraaiing en/of verlevendiging van één of meerdere wijken, zonder hiervan direct deel uit te maken.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **pinetum**

Definitie: Verzameling van naaldboutbomen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **plantsoen**

Definitie: Kleinschalige groenvoorziening, soms met wandel- en speelmogelijkheden, temidden van bebouwing, ter verfraaiing en verlevendiging van deze bebouwing.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
277 van 285

Attribuutwaarde: **productie-installatie**

Definitie: Het geheel van reactorvaten, kolommen, aan- en afvoerpijpen, bebouwing etc. t.b.v. de vervaardiging van chemische producten.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **recreatiegebied**

Definitie: Terrein bedoeld voor vrijetijdsbesteding.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **renbaan**

Definitie: Het geheel aan gebouwen en installaties bedoeld voor draf- of renwedstrijden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **skibaan**

Definitie: Terrein ingericht voor het beoefenen van de skisport.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
278 van 285

Attribuutwaarde: **slipschool**

Definitie: Rijschool waar men een slippend voertuig leert beheersen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **sluizencomplex**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen, zoals gebouwen, terreinen, etc., behorende tot een sluizencomplex (ook schutsluizen en uitwateringssluizen).

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **sportterrein, sportcomplex**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen (velden, kleedruimten, groenvoorziening, parkeerterrein, wegen, tribunes etc.) t.b.v. de beoefening van sport.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **stortplaats**

Definitie: Plaats waar afval gestort mag worden.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
279 van 285

Attribuutwaarde: **tankbaan**

Definitie: Weg, bestemd voor rupsvoertuigen.

Inwinningscriteria: Wordt niet als functioneel gebied ingewonnen.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **tennispark**

Definitie: Terrein, ingericht voor de beoefening van de tennissport.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **transformatorstation**

Definitie: Gebied met installatie(s) voor het transformeren van elektrische stroom.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen indien verbonden met een of meerdere hoogspanningsleidingen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **tuincentrum**

Definitie: Het geheel aan bebouwing en omliggend terrein t.b.v. de (particuliere) verkoop van artikelen voor tuinaanleg.

Inwinningscriteria: Het terreingedeelte met plantgoed e.d. wordt aangegeven als 'boomkwekerij'.

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja





Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
280 van 285

Attribuutwaarde: **verzorgingsplaats**

Definitie: Locatie langs een autosnelweg met een parkeerfunctie, meestal in combinatie met een brandstofverkoop punt en soms aangevuld met een wegrestaurant.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **viskwekerij**

Definitie: Terrein met bassins, aangelegd voor het kweken van vis.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **vliegveld, luchthaven**

Definitie: Vliegveld voor verkeersvliegtuigen met groot, effen terrein met al dan niet verharde banen, waar vliegtuigen kunnen opstijgen en landen, eventueel met accommodatie voor ontvangst en vertrek van passagiers en verzending van goederen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: volledig

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
281 van 285

Attribuutwaarde: **volkstuinten**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen t.b.v. hobbytuinbouw.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **werf**

Definitie: Werkplaats waar schepen worden gebouwd of hersteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **wildwissel**

Definitie: Civieltechnisch kunstwerk om dieren een veilige oversteek te bieden over of onder een weg.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **windturbinepark**

Definitie: Concentratie van windturbines.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
282 van 285

Attribuutwaarde: **woonwagencentrum**

Definitie: Plaats waar gewoond wordt in woonwagens.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: niet

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zandwinning**

Definitie: Gebied waar winning van zand plaatsvindt door middel van zuigen.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zenderpark**

Definitie: Gebied waar meerdere zendmasten staan opgesteld.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zoutwinning**

Definitie: Gebied waar zoutwinning plaatsvindt.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
283 van 285

Attribuutwaarde: **zuiveringsinstallatie**

Definitie: Het gebied omvattende het geheel aan voorzieningen t.b.v. de zuivering van afvalwater.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zweefvliegveldterrein**

Definitie: Het geheel aan terreinen, gebouwen enz. voor (de beoefening van) de zweefvliegsport.

Inwinningscriteria: -

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja

Attribuutwaarde: **zwembad complex**

Definitie: Het geheel aan voorzieningen rond een openbaar zwembad.

Inwinningscriteria: Wordt alleen ingewonnen indien aangegeven op een stadsplattegrond of informatiebord of in een gemeentegids.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
284 van 285

Attribuut: **naam (NI)**

Definitie: De Nederlandse naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Nederlandse naam functioneel gebied >**

Definitie: De Nederlandse naam van het functionele gebied.

Inwinningscriteria: In principe worden, indien aanwezig, alleen de geografische namen (toponiemen) van de functionele gebieden ingewonnen. In uitzonderingsgevallen wordt de soortnaam ingewonnen:

- Een soortnaam, zoals bijvoorbeeld "bejaardencentrum" in geval van een gebouwencomplex mag worden opgenomen.
- De soortnaam "mergelgroeve" mag in het geval van een groeve worden opgenomen.
- De soortnaam "vluchthaven" mag worden ingewonnen indien het type functioneel gebied

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja



Datum  
18 december 2007

Titel  
Catalogus Basisregistratie Topografie

Versie  
2.0

Blad  
285 van 285

Attribuut: **naam (Fr)**

Definitie: De Friese naam van het object.

Inwinningscriteria: -

Multipliciteit: veelvoudig

Optionaliteit: optioneel

Attribuutwaarde: **< Friese naam functioneel gebied >**

Definitie: De Friese naam van het functionele gebied.

Inwinningscriteria: Wordt alleen in Friesland ingewonnen.

Volledigheid: beperkt

Punt: Ja

Lijn: Nee

Vlak: Ja