Centraal Bureau voor de Statistiek

Bestand Bodemgebruik

Productbeschrijving

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 2

1.1 LEESWIJZER 2
1.2 DOEL VAN DE PRODUCTBESCHRIJVING 2

2 HET BESTAND BODEMGEBRUIK 4

2.1 INLEIDING 4
2.2 INHOUD 4
2.3 BESCHRIJVING INHOUD 6
2.4 RELATIE MET DE KAART VAN HET BODEMGEBRUIK 1996 44
2.5 DATASTRUCTUUR 45
2.6 ACTUALITEIT 46

3 RELATIE TUSSEN TOP10VECTOR EN HET BESTAND BODEMGEBRUIK 48

3.1 BEDEKKING EN FUNCTIE 48
3.2 AFSTEMMING 48
3.3 HULPMIDDELEN BIJ DE TOEWIJZING VAN OBJECTEN AAN FUNCTIES 48

1 Inleiding

1.1 Leeswijzer

De productbeschrijving van het Bestand Bodemgebruik (BBG) valt in twee delen uiteen. Het eerste deel bevat een algemene beschrijving van dit bestand. Hierin staat informatie over de classificatie van objecten in het BBG en de criteria die daarbij worden gebruikt. Deze informatie is vooral van belang om de toepassingsmogelijkheden van het BBG te kunnen beoordelen. In het tweede deel van de productbeschrijving komt de relatie tussen het BBG en TOP10vector aan de orde.

1.2 Doel van de productbeschrijving

De productbeschrijving is bestemd voor gebruikers van het Bestand Bodemgebruik. Zij beoogt aan gebruikers inzicht te verschaffen in gebruiksmogelijkheden van het betrokken bestand, eventueel in combinatie met dat van TOP10vector, voor hun applicaties. Daartoe wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven van de objecten die in het BBG zijn opgenomen, alsook van de structuur van het BBG. Bovendien wordt ingegaan op de relatie van het BBG tot TOP10vector. Dit laatste is vooral van belang voor gebruikers die beide bestanden in combinatie met elkaar willen gebruiken.

2 Het Bestand Bodemgebruik

2.1 Inleiding

Al sinds eind jaren veertig stelt het CBS periodiek een statistiek van het bodemgebruik samen. Vanaf 1989 worden de basisgegevens voor die statistiek in een Geografisch informatiesysteem (GIS) opgeslagen, verwerkt en geanalyseerd. De basisgeometrie van deze gegevens werd grotendeels ontleend aan de analoge topografische kaart (schaal 1:10.000). Met ingang van de versie van 2000 is de digitale kaart van het bodemgebruik volledig geënt op de basisgeometrie van TOP10Vector. Dit product wordt onder de naam van het Bestand Bodemgebruik aan gebruikers ter beschikking gesteld. De aansluiting van beide digitale kaarten op elkaar bevordert het proces van standaardisering op het terrein van de geo-informatie. De informatie-uitwisseling tussen de gebruikers en producenten van de kaarten wordt daardoor aanzienlijk vereenvoudigd. Verder kan een gebruiker nu ook beide kaarten zonder problemen met elkaar combineren, wat tot een aanzienlijke meerwaarde leidt. Aan objecten van TOP10vector kunnen door die combinatie bijvoorbeeld functies worden toegekend, terwijl andersom kan worden vastgesteld uit welke elementen van TOP10vector de functionele onderverdeling van de ruimte bestaat.

2.2 Inhoud

Onderstaand schema geeft een overzicht van de functionele classificatie van de objecten in het Bestand Bodemgebruik. De classificatie bestaat uit een aantal hoofdgroepen, welke weer zijn onderverdeeld in een aantal afzonderlijke categorieën. Verder is in het schema aangegeven welke ondergrens (in hectare) in de praktijk wordt gehanteerd, voordat een bepaalde functie wordt toegekend. Deze classificatie wordt gebruikt vanaf de herziene versie van 1996. Ten opzichte van de classificatie van de versie van Bestand Bodemgebruik 2000, zijn in 2003 een aantal categorieën van naam veranderd. Deze naamswijzigingen hebben geen invloed gehad op de daadwerkelijke inhoud van de categorieën.

Inhoud van het Bestand Bodemgebruik vanaf 1996

Hoofdgroep	Categorie	Ondergrens (ha)	Omschrijving
1 Verkeersterrein			
	10	Geen	Spoorterrein
	11	Geen	Wegverkeersterrein
	12	1	Vliegveld
2 Bebouwd terrein			
	20	1	Woonterrein
	21	1	Terrein voor detailhandel en horeca
	22	1	Terrein voor openbare voorzieningen
	23	1	Terrein voor sociaal-culturele voorzieningen
	24	1	Bedrijventerrein
3 Semi-bebouwd terrein			
	30	1	Stortplaats
	31	0,1	Wrakkenopslagplaats
	32	0,1	Begraafplaats
	33	0,5	Delfstofwinplaats
	34	1	Bouwterrein
	35	1/0,1	Semi verhard overig terrein

4 Recreatieterrein			
	40	1	Park en plantsoen
	41	0,5	Sportterrein
	42	0,1	Volkstuin
	43	1	Dagrecreatief terrein
	44	1	Verblijfsrecreatief terrein
5 Agrarisch terrein			
	50	1	Terrein voor glastuinbouw
	51	1	Overig agrarisch terrein
6 Bos en open natuurlijk terrein			
	60	1	Bos
	61	1	Open droog natuurlijk terrein
	62	1	Open nat natuurlijk terrein
7 Binnenwater			
	70	Geen	IJsselmeer/Markermeer
	71	Geen	Afgesloten zeearm
	72	Geen	Rijn en Maas
	73	Geen	Randmeer
	74	1	Spaarbekken
	75	1	Recreatief binnenwater
	76	1	Binnenwater voor delfstofwinning
	77	1	Vloei- en/of slibveld
	78	1	Overig binnenwater
8 Buitenwater			
	80	Geen	Waddenzee, Eems, Dollard
	81	Geen	Oosterschelde
	82	Geen	Westerschelde
	83	Geen	Noordzee
9 Buitenland			
	90	Geen	Buitenland

N.B. De ondergrens van 1 hectare bij de categorieën 75, 76 en 78 heeft betrekking op het aaneengesloten water. Binnen het aaneengesloten water worden de diverse categorieën onderscheiden.

2.3 Beschrijving inhoud

1 HOOFDGROEP VERKEERSTERREIN

Categorie	Spoorterrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor verkeer en vervoer per rail
Toelichting	Tot spoorterrein wordt gerekend: - spoorweg, tot de voet van de spoordijk, bij een ingesneden baan inclusief de taluds; - doodlopend zijspoor naar bedrijfsterrein; - rangeerterrein; - spoorwegemplacement inclusief stationsgebouwen en bijbehorende parkeerterreinen. Niet tot spoorweg wordt gerekend: - smalspoor, dit wordt gerekend tot de aangrenzende vorm van grondgebruik.
Objecten	P+R terrein (bij station), rangeerterrein, remise, spoorweg, spoorwegemplacement, spoorwegstation, stationsgebouw.
Objecttype	Vlak
Objectcode	10
Ondergrens	Geen

1 HOOFDGROEP VERKEERSTERREIN

Categorie	Wegverkeersterrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor verkeer en vervoer over het hoofdwegennetwerk.
Toelichting	Tot wegverkeersterrein wordt gerekend: auto(snel)wegen, hoofdverkeerswegen en verharde wegen breder dan twee meter die onderling een netwerk van verbindingen vormen, inclusief bermen, parkeerplaatsen, busstations, benzinestations en opslagplaatsen voor wegonderhoudsdiensten. Voor het bepalen van de auto(snel)wegen worden de wegen overgenomen uit de Topografische kaarten die volgens de TOP10vector specificatie de functie van vervoersader hebben. Dit zijn de aaneensluitingen van de TOP10Vectorcodes: 200, 208, 210, 220, 230, 234, 240, 244, 250, 280, 287, 290, 300, 310, 314, 320, 324, 330 en 334. Niet tot wegverkeersterrein wordt gerekend: ingesloten groen groter dan 1 ha in gebruik als agrarisch terrein of bos, ingesloten water groter dan 1 ha en hoofdwegen in aanbouw.
Objecten	Benzinestation, hoofdverbindingsweg, landweg (verhard), middenberm, openbare weg, opslagplaats wegenonderhoud, rijweg, snelweg, verkeersweg, weg
Objecttype	Vlak
Objectcode	11
Ondergrens	Geen

1 HOOFDGROEP VERKEERSTERREIN

Categorie	Vliegveld
Omschrijving	Terrein in gebruik voor verkeer en vervoer door de lucht.
Toelichting	Tot vliegveld wordt gerekend: - Verharde en onverharde start- en rolbanen; - bijbehorende gebouwen en parkeerterreinen. Niet tot vliegveld wordt gerekend: - onverharde grond binnen de omheining van het vliegveld (geen start- of rolbaan), dit wordt overig agrarisch terrein; - bij het vliegveld gelegen terrein(en) met dienstverlenende bedrijven, dit wordt bedrijventerrein.
Objecten	Hangar, luchthaven, startbaan, vlieghaven, vliegtuighal, (zweef)vliegveld
Objecttype	Vlak
Objectcode	12
Ondergrens	1 hectare

2 HOOFDGROEP BEBOUWD TERREIN

Categorie	Woonterrein
Omschrijving	Terrein dat voornamelijk voor het wonen bestemd is, incl. primaire woonvoorzieningen.
Toelichting	Tot woonterrein worden gerekend: - terrein bebouwd met woongebouwen; - primaire voorzieningen als (buurt)winkels, scholen voor kleuter- en basisonderwijs; - bijkantoren van o.a. banken; - groenvoorziening kleiner dan 1 hectare; - straten en parkeerplaatsen; - erven, tuinen; - trapveldjes en speelplaatsen; - woonwagenkamp (exclusief wrakkenopslagplaatsen > 0,1 ha). Wanneer woonwijken in bos zijn gelegen, wordt het gehele terrein als woongebied aangemerkt indien er van een stratenpatroon sprake is. Terreinen worden pas tot woonterrein gerekend, nadat de woongebouwen zijn opgeleverd.
Object	Bejaardenwoning, huis, serviceflat, scholen voor basisonderwijs, speelplaats, studentenflat, woning, woongebied, woonwagenkamp, woonboothavens, verzorgingstehuis en huisvestiging ziekenhuispersoneel.
Objecttype	Vlak
Objectcode	20
Ondergrens	1 hectare

2 HOOFDGROEP BEBOUWD TERREIN

Categorie	Terrein voor detailhandel en horeca
Omschrijving	Terrein in gebruik voor geconcentreerde detailhandel en horeca-activiteiten .
Toelichting	Tot terrein voor detailhandel en horeca wordt gerekend: - winkelcentrum, veelal gelegen in en/of aan voetgangersgebied (ook al wordt daarboven gewoond); - goederenmarkt; - terrein met bedrijven in de horecasector; - bijbehorende parkeerterreinen
Objecten	Café, casino, disco, markt, horeca, hotel, koffiehuis, meubelcentra, motel, parkeergarage, restaurant, winkel, winkelcentrum
Objecttype	Vlak
Objectcode	21
Ondergrens	1 hectare

2 HOOFDGROEP BEBOUWD TERREIN

Categorie	Terrein voor openbare voorzieningen
Omschrijving	Terrein in gebruik voor het algemene nut, zoals gemeentehuizen, politiebureaus en nutsbedrijven.
Toelichting	Tot terrein voor openbare voorziening wordt gerekend: - ministerie; - gemeentehuis (stadskantoor), kantoor openbare werken enz.; - grenskantoor (douane enz.); - provinciehuis; - politiebureau, brandweerkazerne, rechtbank, gevangenis; - nutsbedrijf (gas, water, elektriciteit, stadsverwarming en centrale antenne-inrichtingen) incl. het daarbij behorende terrein; - waterzuiveringsinstallatie en vuilverbrandingsinstallatie, evenals de opslagplaatsen; - opslagterrein ten behoeve van Rijk, Provincie en Gemeente, m.u.v. opslagterrein voor het onderhoud van wegen; - militair object, zoals munitiedepot, kazerne, mobilisatiecomplex, radarpost en schietbaan; - fort (voormalig) - bijbehorende parkeerterreinen en bos- of heesterstroken . Openbare voorzieningen worden in de topografische kaart in de regel met een afrastering afgebakend. Als begrenzing van een object wordt dan de afrastering aangehouden.
Objecten	Afvalwaterzuiveringinrichting, afvalverwerkingsbedrijf, arbeidsbureau, elektriciteitsbedrijf (centrale, voorziening), fort (voormalig), gasbedrijf, gasdoorvoerstation, gashouder, gemeentehuis, gemeentewerf, (militaire)kazerne, kerncentrale, (militaire) radarpost, ministerie.
Objecttype	Vlak
Objectcode	22
Ondergrens	1 hectare

2 HOOFDGROEP BEBOUWD TERREIN

Categorie	Terrein voor sociaal-culturele voorzieningen
Omschrijving	Terrein in gebruik voor sociale en culturele voorzieningen zoals ziekenhuizen, universiteiten en musea.
Toelichting	Tot terrein voor sociaal-culturele voorziening wordt gerekend: - onderwijsinstelling voor het voortgezet en hoger onderwijs; - internaat; - conferentieoord; - ziekenhuis, sanatorium, verpleeghuis, psychiatrisch ziekenhuis, inrichting voor zwakzinnigen e.d.; - kerk, klooster, museum (ook voor het publiek toegankelijke kastelen), exclusief openluchtmuseum; - schouwburg, bioscoop, concert- en congresgebouw; - cultureel centrum; - wijkgebouw, verenigingsgebouw, jeugdsociëteit; - sociale werkplaats; - bijbehorende parkeerplaatsen, tuinen en bos- of heesterstroken . Sociaal-culturele voorzieningen worden in de topografische kaart soms met een afrastering afgebakend. Als begrenzing van een object wordt dan de afrastering aangehouden
Objecten	Academie, asiel, asielzoekerscentrum, badhuis, bejaardenhulp, beroepsonderwijs, bibliotheek, bijzonder onderwijs, bioscoop, clubhuis, collegezaal, concertgebouw, conferentieoord, congresgebouw, culturele instelling, dansschool, dienstencentrum, dierenasiel, dierenziekenhuis, filmstudio, gesticht, hogeschool, hortus, hospitaal, internaat, jeugdsociëteit, kasteel, kathedraal, kerk, kindercrèche (dagverblijf, tehuis), kliniek, klooster, kuuroord, maatschappelijke organisatie, missiehuis, moskee, museum, muziekkapel (tent), onderwijsinstituut, opera, opleidingsinstituut, psychiatrische inrichting, radio en televisie studio, ruïne, sanatorium, school, schouwburg, seminarie, slipschool, sociale werkplaats, sterrenwacht, studio, synagoge, televisietoren, theater, universiteit, verenigingsgebouw, verkeersoefenterrein, verpleegtehuis, verzorgingstehuis, volkshogeschool, vormingscentrum, wetenschappelijk onderwijs, wijkgebouw, zendstation, zendtoren, zenuwinrichting, ziekenhuis, zwakzinnigeninrichting
Objecttype	Vlak
Objectcode	23
Ondergrens	1 hectare

2 HOOFDGROEP BEBOUWD TERREIN

Categorie	Bedrijventerrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor nijverheid, handel en zakelijke dienstverlening
Toelichting	Tot bedrijfsterrein wordt gerekend: - fabrieksterrein; - haventerrein; - veilingterrein; - tentoonstellingsterrein; - veemarkt (al dan niet overdekt); - groothandelscomplex; - terrein met banken en verzekeringsmaatschappijen e.d.; - bijbehorend opslagterrein en parkeergelegenheid; - garage (incl. parkeergarage), - garage van busmaatschappij; - kantoorgebouw; - bijbehorende parkeerterreinen. Niet tot deze categorie behoren inliggende braak-, en niet bouwrijpe bedrijfsterreinen.
Objecten	Aannemingsbedrijf, afvalverwerkingterrein, bank, beurs, bouwbedrijf, drukkerij, fabriek, garage, groothandelsgebouw, handelsterrein (geen markt), havenaanlegplaats, havenkade, industrie, jachtwerf, kantoren, opslagterrein, raffinaderij, scheepswerf, slakkenopslagplaats, tentoonstellingshal en terrein, veehal, veemarkt, veiling(hal), vuilverwerkingsbedrijf.
Objecttype	Vlak
Objectcode	24
Ondergrens	1 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Stortplaats
Omschrijving	Terrein voor opslag van afval.
Toelichting	Tot stortplaats wordt gerekend: - Stortplaats; - Bijbehorende gebouwen, parkeerterreinen en bos- of heesterstroken.
Objecten	Afvalberging, stortplaats, vuilopslagplaats
Objecttype	Vlak
Objectcode	30
Ondergrens	1 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Wrakkenopslagplaats
Omschrijving	Terrein voor de opslag en/of sloop van autowrakken.
Toelichting	Tot wrakkenopslagplaats wordt gerekend: - terrein voor opslag van autowrakken; - sloperij; - bijbehorende gebouwen, parkeerterreinen en bos- of heesterstroken. Niet tot wrakkenopslagplaats wordt gerekend: - terrein in gebruik voor de schrootverwerkende industrie.
Objecten	Autokerkhof, schrootopslagplaats, wrakkenopslagplaats
Objecttype	Vlak
Objectcode	31
Ondergrens	0,1 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Begraafplaats
Omschrijving	Terrein in gebruik voor begraven en cremeren.
Toelichting	Tot begraafplaats wordt gerekend: - terrein voor het begraven van mensen of dieren; - crematorium; - bijbehorende gebouwen, parken, tuinen, parkeerterreinen en bos- of heesterstroken.
Objecten	Aula, begraafplaats, crematorium, dierenbegraafplaats, kerkhof
Objecttype	Vlak
Objectcode	32
Ondergrens	0,1 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Delfstofwinplaats
Omschrijving	Terrein voor het winnen van grondstoffen uit de bodem.
Toelichting	Tot delfstofwinplaats wordt gerekend: - Terrein voor diepte- en oppervlakwinning van grondstoffen; - de tot dat terrein behorende gebouwen, parkeergelegenheden, opslagplaatsen van winningsproducten en afvalstoffen; - bijbehorende parkeerterreinen. Tot grondstoffen worden gerekend: - aardgas; - aardolie; - gesteente; - grind; - klei; - leem; - mergel; - veen; - zand; - zout. Winplaatsen van aardgas en aardolie zijn op de topografische kaart in de regel met een afrastering afgebakend. Als begrenzing van een object wordt dan de afrastering aangehouden.
Objecten	Aardgaswinterrein, aardoliewinterrein, afgraving, bruinkoolwinterrein, delfstofwinterrein, ertsgroeve, gaswinterrein, gesteentegroeve, grindgroeve, kiezelgroeve, kleigroeve, leemgroeve, mergelgroeve, mijn, mijnsteenberg, olievindplaats, steengroeve, turfwinterrein, veenafgraving, zandafgraving, zandwinterrein, zoutwinterrein
Objecttype	Vlak
Objectcode	33
Ondergrens	0,5 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Bouwterrein
Omschrijving	Terrein in gebruik als bouwlocatie.
Toelichting	Tot bouwterrein wordt gerekend: - terrein waarop wordt of zal worden gebouwd; - braakliggende grond in bedrijfsterrein.
Objecten	Bouwterrein, voorradig bouwterrein
Objecttype	Vlak
Objectcode	34
Ondergrens	1 hectare

3 HOOFDGROEP SEMI-BEBOUWD TERREIN

Categorie	Semi-verhard overig terrein
Omschrijving	Overig semi-bebouwd terrein met een zekere mate van verharding.
Toelichting	Tot semi-verhard overig terrein wordt gerekend: - niet met gras begroeide dijk; - in zee lopende pier; - braakliggend terrein voor zover dit niet als bouwterrein kan worden beschouwd; - niet meer in gebruik zijnde spoorbaan.
Objecten	Braakliggend terrein, dijk met stenen glooiing, pier, strekdam
Objecttype	Vlak
Objectcode	35
Ondergrens	1 hectare, 0,1 hectare voor in water uitlopende pieren en strekdammen, voor zover vastliggend aan land.

4 HOOFDGROEP RECREATIETERREIN

Categorie	Park en plantsoen
Omschrijving	Terrein met groenvoorziening in gebruik voor ontspanning.
Toelichting	Tot park en plantsoen wordt gerekend: - terrein voor het publiek opengesteld bestaande uit gazons, speel- en ligweiden, paden, bossages, bloemperken, heesterbeplanting en waterpartijen; - groenstroken Delen van het park die zijn te typeren als bos (ook indien groter dan 1 hectare) worden als park of plantsoen geclassificeerd.
Objecten	Arboretum, groenstrook, groenvoorziening, heempark, hertenkamp, kinderboerderij, ligweide, park, plantsoen, speeltuin, speelweide
Objecttype	Vlak
Objectcode	40
Ondergrens	1 hectare

4 HOOFDGROEP RECREATIETERREIN

Categorie	Sportterrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor sportactiviteiten.
Toelichting	Tot sportterrein wordt gerekend: - terrein voor veldsport incl. draf- en rensport, golfterrein; - zwembad, (kunst)ijsbaan; - sporthal en manege; - permanente motorcrossbaan (ook provisorisch ingericht); - bijbehorende tribunes, parkeerterreinen en bos- of heesterstroken; - bos voor zover gelegen in het sportterrein.
Objecten	Bowlingcentrum, crossbaan, drafbaan, golfterrein, ijshal, kunstijsbaan, natuurzwembad, manege, openluchtzwembad, overdekt zwembad, paardenrenbaan, renbaan, renbaanstal, roeivereniging, schaatsbaan, schietbaan (sport), skelterbaan, sporthal, sportterrein, sportveld, stadion, tennisbaan, tribune, turnhal, veldsport, voetbalveld, wielerbaan, zeilschool, zwembad, zwemhal
Objecttype	Vlak
Objectcode	41
Ondergrens	0,5 hectare

4 HOOFDGROEP RECREATIETERREIN

Categorie	Volkstuin
Omschrijving	Terrein voor niet-commerciële sier- en groenteteelt.
Toelichting	Tot volkstuin wordt gerekend: - in complexen gelegen volkstuinen; - veelal langgerekte complexen pal langs de spoorwegen; - schooltuinen; - bijbehorende parkeerterreinen en bos- of heesterstroken.
Objecten	Schooltuin, volkstuin
Objecttype	Vlak
Objectcode	42
Ondergrens	0,1 hectare

4 HOOFDGROEP RECREATIETERREIN

Categorie	Dagrecreatief terrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor dagrecreatie zoals dierentuinen, openluchtmusea en pretparken.
Toelichting	Tot dagrecreatief terrein wordt gerekend: - dagcamping; - dierentuin en safaripark; - sprookjestuin; - pretpark; - openluchtmuseum; - jachthavens excl. het water, maar inclusief terrein voor aanverwante bedrijvigheid, met een minimale oppervlakte van 0,1 ha; - bijbehorende parkeerterreinen en bos- of heesterstroken. De volgende terreinen worden eveneens tot deze categorie gerekend als ze **geen** deel uitmaken van park en plantsoen: - speeltuinen; - picknickplaatsen; - hertenkampen; - kinderboerderijen; - midgetgolfterreinen; - speelweiden.
Objecten	Dagcamping, dierentuin, hertenkamp, jachthaven, kabelbaan, kinderboerderij, ligweide, midgetgolfbaan, modelvliegclub, openluchtmuseum, picknickplaats, recreatieobject, safaripark, speeltuin, speelweide, sprookjestuin, strandbad, wildpark
Objecttype	Vlak
Objectcode	43
Ondergrens	1 hectare, 0,1 hectare voor het landgedeelte van jachthavens

4 HOOFDGROEP RECREATIETERREIN

Categorie	Verblijfsrecreatief terrein
Omschrijving	Terrein in gebruik voor een meerdaags recreatief verblijf, zoals camping, bungalowparken en jeugdherbergen.
Toelichting	Tot verblijfsrecreatief terrein wordt gerekend: - kampeer- en caravanterrein, kampeerboerderij; - camping; - terrein met tweede woningen; - bungalowpark en vakantiehuizen; - jeugdherberg; - bijbehorende parkeerterreinen en bos- of heesterstroken . Verblijfsrecreatieve terreinen worden in de topografische kaart soms met een afrastering afgebakend. Als begrenzing van een object wordt dan de afrastering aangehouden.
Objecten	Camping (geen dagcamping), jeugdherberg, kampeerboerderij, kampeerterrein, recreatiewoning, tentenkamp, tenthuisjes, tweede woning, vakantiecentrum, vakantiehuisje, verblijfsrecreatie, weekendwoning
Objecttype	Vlak
Objectcode	44
Ondergrens	1 hectare

5 HOOFDGROEP AGRARISCH TERREIN

Categorie	Terrein voor glastuinbouw
Omschrijving	Terrein in gebruik voor agrarische bedrijfsvoering onder staand glas.
Toelichting	Tot terrein voor glastuinbouw wordt gerekend: - terrein in gebruik voor de teelt van gewassen onder staand glas; - in- en aanliggende waterbassins.
Objecten	Kassen, tuinbouwland, tuinbouw onder glas, tuinderij
Objecttype	Vlak
Objectcode	50
Ondergrens	1 hectare

5 HOOFDGROEP AGRARISCH TERREIN

Categorie	Overig agrarisch terrein
Omschrijving	Agrarisch terrein niet in gebruik voor glastuinbouw, zoals grasland, tuinland, bouwland of boomgaard.
Toelichting	Tot overig agrarisch gebruik wordt gerekend: - grasland (hooi- en weiland) inclusief de met gras begroeide dijken en uiterwaarden; - terrein bestemd voor veehouderij; - hoogstam- zowel als laagstamboomgaard, inclusief onderteelt, verzorgingspaden en windsingels; - terrein beteeld met akkerbouw- en tuinbouwgewassen; - terrein in gebruik voor de teelt van kleinfruit; - verspreide bebouwing met bijbehorende erven en tuinen, voor zover die te midden van of langs een terrein voor landbouwactiviteiten liggen; - natuurlijk grasland.
Object	Akkerbouwland, boerderij, boomgaard, boomkwekerij, cultuurgrond, dijk met gras begroeid, grasland, hoog- laagstamboomgaard, imkerij, KI-station, landbouwgrond, populierenweide, tuinderij, weide, weiland
Objecttype	Vlak
Objectcode	51
Ondergrens	1 hectare

6 HOOFDGROEP BOS EN OPEN NATUURLIJK TERREIN

Categorie	Bos
Omschrijving	Terrein begroeid met bomen bestemd voor houtproductie en/of natuurbeheer.
Toelichting	Tot bos wordt gerekend: - terrein zodanig begroeid met bomen, dat de kruinen een min of meer gesloten geheel vormen dan wel zullen gaan vormen; - kapvlakte; - brandgang; - bospad; - boomkwekerij; - houtopslagplaats; - verspreide bebouwing, voor zover die in het bos ligt; - populierenweide. Niet tot bos worden gerekend: - beboste delen van parken; - niet in het bos gelegen boomkwekerijen; - woongebieden (met stratenpatroon) en terreinen voor verblijfsrecreatie die in bos gelegen zijn.
Objecten	Boomkwekerij, loof- naald- en gemengd bos, boswachterij, brandgang, griend, houtwal, kapvlakte, kerstdenculture, populierenweide, beboste mijnsteenberg
Objecttype	Vlak
Objectcode	60
Ondergrens	1 hectare

6 HOOFDGROEP BOS EN OPEN NATUURLIJK TERREIN

Categorie	Open droog natuurlijk terrein
Omschrijving	Open terrein met een droge ondergrond, met als belangrijkste functie natuur.
Toelichting	Tot open droog natuurlijk terrein wordt gerekend: - droog heideterrein; - met grasachtig gewas begroeid natuurlijk terrein (niet voor agrarisch gebruik); - duin; - zandverstuiving; - zandplaat; - strand.
Objecten	Duin, (droge) heide, natuurlijk terrein, strand, woeste grond, zandverstuiving
Objecttype	Vlak
Objectcode	61
Ondergrens	1 hectare

6 HOOFDGROEP BOS EN OPEN NATUURLIJK TERREIN

Categorie	Open nat natuurlijk terrein
Omschrijving	Open terrein met een natte ondergrond met als belangrijkste functie natuur.
Toelichting	Tot open nat natuurlijk terrein wordt gerekend: - nat heideterrein; - riet en biezen (ook indien in cultuur); - kwelder, schor of gors (bij gemiddeld hoogwater niet onderlopend); - drooggevallen grond, mits onbegroeid; - blauwgrasland. Niet tot open nat natuurlijk terrein wordt gerekend: - griend; - nat bos.
Objecten	Biezen, blauwgrasland, drooggevallen grond, gorzen, (natte) heide, kwelders, moeras, natuurlijk terrein, paddenpoel, riet, schor, slik, woeste grond
Objecttype	Vlak
Objectcode	62
Ondergrens	1 hectare

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	IJsselmeer/Markermeer
Omschrijving	Het water begrensd door de Afsluitdijk, de Ketelbrug, de Hollandsebrug bij Muiderberg en de Oranje Sluizen bij Amsterdam.
Toelichting	
Objecten	Markermeer, IJsselmeer
Objecttype	Vlak
Objectcode	70
Ondergrens	Geen

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Afgesloten zeearm
Omschrijving	Van de zee afgesloten inham, t.w. Haringvliet en Hollands Diep (tot aan de Moerdijkspoorbrug), Volkerak, Krammer, Grevelingenmeer, Veerse meer en Lauwersmeer.
Toelichting	
Objecten	Haringvliet, Hollands Diep, Grevelingen, Krammer, Lauwersmeer, Veerse Meer, Volkerak
Objecttype	Vlak
Objectcode	71
Ondergrens	Geen

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Rijn en Maas
Omschrijving	Wateren voortkomend uit de rivier de Rijn en de rivier de Maas, dus inclusief hun benedenrivieren.
Toelichting	Als begrenzing geldt het Keteldiep (IJssel), de pieren van Hoek van Holland (Nieuwe Waterweg) en het spoorgedeelte van de Moerdijkbruggen (Amer), evenals de overgangen van de Dordtse Kil en het Spui in het Haringvliet.
Objecten	Amer, Beneden Merwede, Bergse Maas, Boven Merwede, Dordtse Kil, Lek, Maas, Nederrijn, Nieuwe Maas, Nieuwe Merwede, Nieuwe Waterweg, Noord, Oude Maas, Pannerdensch kanaal, Rijn, Spui, Waal en IJssel.
Objecttype	Vlak
Objectcode	72
Ondergrens	Geen

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Randmeer
Omschrijving	Het water begrensd door de Hollandsebrug bij Muiderberg, de Ketelbrug tussen de Noordoostpolder en Oostelijk Flevoland, het Kattendiep, het Keteldiep en de omgrenzing van het Zwarte Meer volgens Top25Raster.
Toelichting	
Objecten	Drontermeer, Eemmeer, Gooimeer, Ketelmeer, Nijkerkernauw, Nuldernauw, Veluwemeer, Vossemeer, Wolderwijd, Zwarte Meer.
Objecttype	Vlak
Objectcode	73
Ondergrens	Geen

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Spaarbekken
Omschrijving	Terrein in gebruik voor wateropslag.
Toelichting	Tot spaarbekken wordt gerekend: - wateropslag voor drinkwater; - wateropslag voor de industrie.
Objecten	Wateropslag, waterreservoir, spaarbekken
Objecttype	Vlak
Objectcode	74
Ondergrens	1 hectare

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Recreatief binnenwater
Omschrijving	Binnenwater in gebruik voor recreatieve doeleinden, zoals water in golfterreinen en parken, roeibanen en recreatieplassen.
Toelichting	Tot recreatief binnewater wordt gerekend: - water in park en plantsoen; - strandbad/spartelvijver; - recreatieplas (surfen, zwemmen e.d.); - water in golfterrein; - water in jachthavens; - roeibaan, waterskibaan. De oevers van deze terreinen bestaan voor tenminste driekwart tot een sportterrein of een terrein voor dag- of verblijfsrecreatie, park en plantsoen. Uitzondering hierop vormen roeibanen en waterskibanen.
Objecten	Jachthaven, strandbad, roeibaan, waterskibaan, recreatieplas
Objecttype	Vlak
Objectcode	75
Ondergrens	1 hectare, 0,5 hectare voor water behorend bij een jachthaven

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Binnenwater voor delfstofwinning
Omschrijving	Water in gebruik voor de winning van delfstoffen.
Toelichting	Het water behoort tot deze categorie zolang er zandzuigers voor de delfstofwinning aanwezig zijn.
Objecten	Grindwinningsplas, zandwinningsplas
Objecttype	Vlak
Objectcode	76
Ondergrens	0,5 hectare

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Vloei- en/of slibveld
Omschrijving	Opslagterrein voor het scheiden van water en bezinksel, of voor opslag van (vervuild) havenslib.
Toelichting	Tot vloei- en slibveld wordt gerekend: - opslagterrein voor het scheiden van water en bezinksel; - opslagterrein voor (vervuild) havenslib.
Objecten	Slibveld, vloeiveld, (riool)waterzuivering
Objecttype	Vlak
Objectcode	77
Ondergrens	1 hectare

7 HOOFDGROEP BINNENWATER

Categorie	Overig binnenwater
Omschrijving	Binnenwater, breder dan zes meter, dat niet onder een andere categorie van bodemgebruik valt.
Toelichting	Tot overig binnenwater wordt gerekend: - vaarwegen (rivieren, kanalen, grachten, vaarten e.d.); - meren en plassen; - sloten; - havens, voor zover geen jachthavens.
Objecten	Beek, fortgracht, gracht, kanaal, meer, plas, rivier, vaart, viskwekerij
Objecttype	Vlak
Objectcode	78
Ondergrens	1 hectare

8 HOOFDGROEP BUITENWATER

Categorie	Waddenzee, Eems, Dollard
Omschrijving	Het water gelegen tussen de Waddeneilanden, de Afsluitdijk en de kust van Noord-Holland, Friesland en Groningen.
Toelichting	
Objecten	Eems, Dollard, Waddenzee
Objecttype	Vlak
Objectcode	80
Ondergrens	Geen

8 HOOFDGROEP BUITENWATER

Categorie	Oosterschelde
Omschrijving	Het water gelegen tussen de Oosterscheldekering, de Grevelingendam, de Philipsdam en de Oesterdam.
Toelichting	
Objecten	Oosterschelde
Objecttype	Vlak
Objectcode	81
Ondergrens	Geen

8 HOOFDGROEP BUITENWATER

Categorie	Westerschelde
Omschrijving	Het water gelegen landinwaarts van de denkbeeldige lijn tussen Vlissingen en Breskens
Toelichting	
Objecten	Westerschelde
Objecttype	Vlak
Objectcode	82
Ondergrens	Geen

8 HOOFDGROEP BUITENWATER

Categorie	Noordzee
Omschrijving	Het water dat is gelegen aan de zeezijde van de kust van Zeeland, Holland en van de Waddeneilanden.
Toelichting	Het gaat hierbij alleen om dat deel van de Noordzee dat gemeentelijk ingedeeld is. Bij de Nieuwe Waterweg, een vrij in zee uitstromende rivier, wordt de scheidingslijn tussen binnen- en buitenwater bepaald door een denkbeeldige verbinding tussen de uiteinden van de havenhoofden.
Objecten	Noordzee
Objecttype	Vlak
Objectcode	83
Ondergrens	Geen

9 HOOFDGROEP BUITENLAND

Categorie	Buitenland
Omschrijving	Terrein niet behorend tot het Nederlandse territorium
Toelichting	
Objecten	
Objecttype	Vlak
Objectcode	90
Ondergrens	Geen

2.4 Relatie met de kaart van het bodemgebruik 1996

De classificatie van het BBG vanaf 2000 (en inclusief 1996-herzien) wijkt op een aantal punten af van de classificatie die is gebruikt bij de kaart van het bodemgebruik 1996. Hieronder worden die afwijkingen opgesomd en toegelicht.

Cat.	*Omschrijving*	*Toelichting wijziging ten opzichte van de Kaart van het bodemgebruik (KB 1996)*
10	Spoorweg	T.o.v. de KB 1996 is hier de ondergrens vervallen. Alle objecten, ongeacht de grootte en/of ligging, zijn hier opgenomen. Tram- en metrowegen worden niet meer opgenomen
11	Hoofdweg	T.o.v. de categorie 42 (verharde weg) in de KB 1996, is de ondergrens vervallen, zodat alle objecten behorend tot het hoofdwegennetwerk zijn opgenomen.
		De categorie 'Onverharde en halfverharde wegen' (categorie 43) in KB 1996 is vervallen. In de het BBG gaan deze wegen op in het omliggende terrein.
21	Detailhandel en horeca	Detailhandel en horeca is een nieuwe categorie die geconcentreerde activiteiten op dit terrein omvat. De categorie is volledig afkomstig uit oud categorie 34 (dienstverlenende sector).
22	Openbare voorziening	In tegenstelling tot de KB 1996 bevat het BBG nu in deze categorie alle overheidsinstanties. Daardoor wordt een meer zuivere categorisering van de functie 'openbare voorziening' verkregen.
24	Bedrijfsterrein	Vormen van zakelijke dienstverlening die vooral op bedrijventerreinen plaatsvindt, zoals bouwmarkten, garagebedrijven, banken en dergelijke, worden in het BBG gerekend tot categorie 24 (bedrijfsterrein).
33	Delfstofwinplaats	Het water binnen deze categorie is in het BBG als afzonderlijke categorie (76) opgenomen, met inachtneming van de ondergrens van 1 hectare voor aaneengesloten water.
34	Bouwterrein	De KB 1996 kende het onderscheid tussen bouwterrein voor bedrijven (74) en andere bouwterreinen (75). Dit onderscheid is in het BBG vervallen, omdat de bestemming van een bouwterrein veelal moeilijk is te onderscheiden.
35	Semi-verhard overig terrein	Deze categorie komt overeen met categorie 76 (overige grond).
40	Park en plantsoen	T.o.v. de KB 1996 is het water in parken en plantsoenen opgenomen onder categorie 75, water met recreatieve functie (mits de ondergrens 1 hectare voor aaneengesloten water bedraagt).
41	Sportterrein	T.o.v de KB 1996 is het water in golfterreinen, roeibanen en waterskibanen toegekend aan categorie 75, water met recreatieve functie (mits de ondergrens 1 hectare voor aaneengesloten water bedraagt).
43	Dagrecreatief terrein	T.o.v. de KB 1996 is het water in jachthavens toegekend aan categorie 75, water met een recreatieve functie. Daarmee verband houdend is de ondergrens voor het landgedeelte van jachthavens verlaagd naar 0,1 ha.
6	Bos & natuur	De hoofdgroepen Bos en Natuurlijk terrein uit het KB 1996 zijn samengevoegd tot één hoofdgroep.

Cat.	*Omschrijving*	*Toelichting wijziging ten opzichte van de Kaart van het bodemgebruik (KB 1996)*
70 t/m 78	Binnenwater (hoofdgroep 7).	Er is een nieuwe hoofdgroep Binnenwater (7) gevormd.
70	IJsselmeer/Markermeer	De benaming van deze categorie is aangepast aan de feitelijke situatie (81).
71	Afgesloten zeearm	Vormt een afsplitsing van de categorie 'overig water' (84) in de KB 1996. De afsplitsing is ingevoerd voor een betere afstemming met de CBS/TOPgrenzen.
72	Rijn & Maas	Vormt een afsplitsing van de categorie 'overig water' (84) in de KB 1996. De afsplitsing is ingevoerd voor een betere afstemming met de CBS/TOPgrenzen.
73	Randmeer	Vormt een afsplitsing van de categorie 'overig water' (84) in de KB 1996. De afsplitsing is ingevoerd voor een betere afstemming met de CBS/TOPgrenzen.
75	Water met recreatieve functie	Komt grotendeels overeen met categorie 83 in de KB 1996. Toegevoegd is aaneengesloten water van de categorieën 40, 41, 43 en 44 voor zover niet eerder hier ingedeeld.
76	Water met Delfstofwinnings-functie	Grote delen van delfstofwinningsobjecten kunnen bedekt zijn met water. Als gevolg van de afstemming met TOP10vector is dit deel van categorie 32 'delfstofwinning' in de KB 1996 afgesplitst.
77	Vloei- en/of slibveld	Grote delen van industriële complexen zijn bedekt met water op vloei- en slibvelden. Als gevolg van de afstemming met TOP10vector is dit deel van categorie 33 'bedrijfsterrein' in de KB 1996 afgesplitst.
78	Overig binnenwater	Komt overeen met categorie 84 'overig water' in de KB 1996, met uitzondering van het afgesplitste binnenwater t.b.v. de categorieën 71, 72, 73.
81 t/m 84	Buitenwater (hoofdgroep 8).	Er is een nieuwe hoofdgroep Buitenwater (hoofdgroep 8) gevormd.
81	Oosterschelde	In het KB 1996 was deze zeearm samen met de Westerschelde in één categorie ondergebracht
82	Westerschelde	In het KB 1996 was deze zeearm samen met de Oosterschelde in één categorie ondergebracht

2.5 Datastructuur

Het BBG wordt geproduceerd in ARC/INFO. In het verwerkingsproces is de fuzzy-tolerance zo laag mogelijk gehouden. Pas in de laatste slag is de fuzzy-tolerance verhoogd naar 0.001 meter. In feite betekent dit dat in die gevallen dat de geometrie van het Bestand Bodemgebruik vanaf 2003 afkomstig is van Top10Vector, deze maximaal 1 millimeter van elkaar afwijken. De data is vervolgens geëxporteerd naar shapefile-formaat. De datastructuur ziet er voor bijvoorbeeld het Bestand Bodemgebruik 2003 als volgt uit:

Item	Width	Type	Ndec
FID	4	FID	
Shape		Geometry	
Area	20	Number	5
BBG2003a	2	Number	
BBG2003b	2	Number	
BBG2000a	2	Number	
BBG2000b	2	Number	

Voor het Bestand Bodemgebruik 2006 wordt het jaartal 2000 vervangen door 2003, en het jaartal 2003 vervangen door 2006.

N.B.
1. Bij kruisingen van spoorwegen, water en wegen onderling wordt een tweede codering aangebracht. Doel van de tweede codering is de netwerken van spoorwegen, water en wegen zoveel mogelijk zonder onderbrekingen te kunnen volgen. Een tweede codering wordt als volgt aangegeven:
In de kolom met bijvoorbeeld item 'BBG2006a' wordt de bodemgebruikcode van het vlak aangegeven. In de kolom met item 'BBG2006b' wordt de tweede codering van het vlak aangegeven. Uit de volgorde van de coderingen is niet af te leiden welke code 'onder' en welke code 'boven' ligt.

2.6 Actualiteit

Het BBG is gebaseerd op TOP10vector en luchtfoto's waarmee het gebruik van de bodem wordt vastgesteld. Het jaar van de opname van de luchtfoto's, ruwweg in de periode april - september, bepaalt het jaar van inventarisatie. Objecten, die op het tijdstip van de verkenning niet aanwezig zijn, worden niet in het BBG opgenomen. Voor het inventarisatiejaar van het BBG worden de meest recente Top10vector deelbestanden gebruikt.

3 Relatie tussen TOP10vector en het Bestand Bodemgebruik

3.1 Bedekking en functie

TOP10vector bestaat uit een Digitaal landschapsmodel (DLM) dat de topografische elementen vastlegt, en uit een Digitaal cartografisch model (DCM) met symbolen voor objecten ten behoeve van een cartografische presentatie van de topografie. Voor de afstemming van het BBG op TOP10vector is alleen het DLM deel van belang. Dat deel beschrijft de aard van de bedekking. Die bedekking is echter vaak niet representatief voor de functie van een object. Het BBG beoogt, met gebruikmaking van de geometrie van TOP10vector, de functies van die objecten in termen van gebruik landsdekkend te beschrijven.

3.2 Afstemming

Het BBG is in principe geometrisch afgestemd op vlakken van TOP10vector.
Daarnaast is een aantal objecten uit TOP10vector in het BBG overgenomen. Die basiscategorieën zijn:

- water met een oppervlakte van één hectare of meer;
- spoorlijnen, uitgebreid tot een vlak met spoordijken en taluds;
- de wegen, uitgebreid met taluds die samen een netwerk van wegen vormen.

Van dit laatste netwerk zijn uitgesloten: wegen van lokaal belang, halfverharde of onverharde wegen, rijwielpaden, wandelpaden en voetgangersgebieden. Water is als object uit Top10vector als enige basiscategorie verder onderverdeeld in functionele categorieën.

De verhouding tussen de overige elementen uit beide digitale kaarten heeft het karakter van een n-op-m relatie. Dat wil zeggen: een bepaald object in TOP10vector kan in meerder functionele categorieën voorkomen, terwijl een functionele categorie uit het BBG meerdere Top10vector objecten kan omvatten.

3.3 Hulpmiddelen bij de toewijzing van objecten aan functies

Gezien de n-op-m verhouding tussen het merendeel van de elementen uit beide digitale kaarten is een sluitende toewijzing van de betreffende TOP10vector elementen aan een functie rechtstreeks onmogelijk. Voor een dergelijke toewijzing is een interpretatie van luchtfoto's noodzakelijk. Daarnaast worden ook recente stadsplattegronden als hulpmiddel gebruikt.