

LANDGEBRUIKKAART

In de WaterSchadeSchatter wordt gebruik gemaakt van een speciaal samengestelde landgebruikskaart op dezelfde pixel resolutie van 0.5m² als de hoogtekaart. Deze kaart heeft een zodanige indeling in landgebruikscategorieën, dat deze categorieën onderling voldoende onderscheidend zijn in schadebedragen en de wijze waarop schade zich ontwikkeld. Voor deze landgebruikskaart is het beste van bestaande kaarten gecombineerd:

1. Het BAG register
2. De TOP10NL
3. BRP gewaspercelen
4. BGT
5. NWB

1.1 Bebouwing

De ligging van bebouwing en de functie is afgeleid uit de BAG. Onderstaande functies uit de BAG zijn overgenomen in de landgebruikskaart.

- Woonfunctie
- Celfunctie
- Industriefunctie
- Kantoorfunctie
- Winkelfunctie
- Kas
- Logiesfunctie
- Bijeenkomstfunctie
- Sportfunctie
- Onderwijsfunctie
- Gezondheidszorgfunctie
- Overige gebruiksfunctie

1.2 Buitenruimte

Sinds oktober 2017 is voor heel Nederland landsdekkend de Basisregistratie Grootchalige Topografie of BGT beschikbaar. In de BGT is voor heel Nederland de topografie op een eenduidige wijze vastgelegd volgens een vast datamodel (IMGEO).

De BGT richt zich met name op het zogeheten fysiek voorkomen. Dat wil zeggen dat er bekend is wat voor type verharding aanwezig is, bijvoorbeeld gesloten of open verharding. Maar niet wat voor functie een weg of een ander type vlak heeft.

Voor de wegen van Nederland is een deel van de functie aanwezig, maar waar dit niet aanwezig was is het Nationaal wegen bestand (NWB) gebruikt om ontbrekende functies aan te vullen.

Daarnaast kent de BGT nog de nodige gaten. Dit is bekend bij de regisseur van de BGT (SVB-BGT), zij zien 2018 als het jaar om de BGT kwalitatief te verbeteren.

Voor nu is ervoor gekozen om de top10 te gebruiken waar de BGT of de BAG niet voldoende informatie bevat.

De volgende onderdelen uit de BGT zijn gebruikt voor de landgebruikskaart:

- > Onbegroeid terreindeel
- > Begroeid terreindeel
- > Ondersteunend waterdeel
- > Overig bouwwerk
- > Ondersteunend wegdeel
- > Wegdeel
- > Waterdeel

De attributen uit de BGT zijn vertaald naar klassen voor gebruik in de landgebruikskaart:

- > Agrarisch gras
- > Bassins
- > Berm
- > Bezinkbak
- > Binnenwater
- > Boomgaard
- > Bos/natuur
- > Braak
- > Buitenwater
- > Fietspad
- > Fruitkwekerij
- > Gras
- > Groenvoorziening
- > Kas
- > Lokale weg
- > Opslagtank
- > Overige wegdelen
- > Overig gras/groen
- > Regionale weg
- > Snelweg
- > Spoor
- > Spoorbaan
- > Transformatorstation
- > Verkeerseiland
- > Vliegveld
- > Vraag
- > Woongebied

De top10 is ingezet om:

- > Af te leiden welke gebouwen een kas zijn (dit is niet bekend in de BAG).
- > Als de BGT geen informatie bevat over een functie op een bepaalde locatie is gekeken naar de top 10.
- > Als 'no data achtergrond'. Er is voor gekozen om alle kleine gaten tussen polygonen één waarde te geven (klasse 255) en deze als gras op te nemen.

Helaas ontbreken er in de BGT soms ook hele grote stukken water. De top10 waterdelen worden in die gevallen gebruikt als no data waarde water (klasse 254).

- › Waar bossen aanwezig zijn (de BGT kent hierin minder detail).

2 Compleet overzicht

Een compleet overzicht van alle functies en nummering staat in de volgende tabel

Nummer	Omschrijving	Bron
2	woonfunctie	BAG
3	celfunctie	BAG
4	industriefunctie	BAG
5	kantoorfunctie	BAG
6	winkelfunctie	BAG
7	kas	BAG
8	logiesfunctie	BAG
9	bijeenkomstfunctie	BAG
10	sportfunctie	BAG
11	onderwijsfunctie	BAG
12	gezondheidszorgfunctie	BAG
13	overige gebruiksfunctie	BAG
13	niet ingevuld	BAG
14	overige gebruiksfunctie	BAG
14	niet ingevuld	BAG
15	woongebied	BGT
15	woongebied	BGT
15	woongebied	TOP10
15	woongebied	TOP10
16	bedrijventerrein	TOP10
17	dagrecreatief terrein	TOP10
18	verblijfsrecreatief terrein	TOP10
19	sportterrein	TOP10
20	begraafplaats	TOP10
20	begraafplaats	TOP10
21	volkstuinten	TOP10
22	glastuinbouw	TOP10
24	overig	TOP10
25	snelweg	BGT
26	regionale_weg	BGT
27	verkeerseiland	BGT
28	lokale_weg	BGT
29	overige wegdelen	BGT
29	overige wegdelen	BGT
29	overige wegdelen	BGT
29	overige wegdelen	BGT
30	vliegveld	BGT
30	vliegveld	Top10
31	spoor	BGT
32	transformatorstation	BGT

32	transformatorstation	Top10
33	opslagtank	BGT
34	bezinkbak	BGT
35	bassins	BGT
40	groenvoorziening	BGT
41	overig gras/groen	BGT
41	overig gras/groen	Top10
42	gras	BGT
43	bos / natuur	BGT
43	bos / natuur	BGT
43	bos / natuur	BGT
43	bos / natuur	Top10
43	bos / natuur	Top10
44	berm	BGT
45	spoorberm	Top10
51	binnenwater	BGT
52	buitenwater	BGT
55	aardbeien_op_stelling	BRP
56	aardbeien_open_grond	BRP
57	aardperen	BRP
58	agrarisch_gras_en_veevoeders	BGT
58	agrarisch_gras_en_veevoeders	BRP
59	akkerbouw	BRP
60	andijvie	BRP
61	appelen	BRP
62	asperges	BRP
63	augurk	BRP
64	blasrammenas	BRP
65	blauwebessen	BRP
66	bloembollen	BRP
67	bloembollen_en_sierteelt	BRP
68	bloemkool	BRP
69	boerenkool	BRP
70	boom_en_heesterkweek	BGT
70	boom_en_heesterkweek	BRP
70	boom_en_heesterkweek	Top10
71	bos_en_haagplanten	BRP
72	bospeen	BRP
73	braak	BGT
73	braak	BRP
73	braak	Top10
74	broccoli	BRP
75	bruinebonen	BRP
76	buxus	BRP
77	chinesekool	BRP
78	cichorei	BRP

79	consumptieaardappelen	BRP
80	courgette	BRP
81	cranberry	BRP
82	engels_raagras	BRP
83	erwtten	BRP
84	frambozen	BRP
85	fruitteelt	BRP
85	fruitteelt	BRP
86	gerst	BRP
87	granen	BRP
88	grasland_natuurlijk	BRP
89	graszoden	BRP
90	groente_in_open_grond	BRP
91	haver	BRP
92	hennep	BRP
93	ijsbergsla	BRP
94	kapucijners	BRP
95	kersen	BRP
96	kersen_zuur	BRP
97	kerstbomen	BRP
98	klaver	BRP
99	knoflook	BRP
100	knolselderij	BRP
101	knolvenkel	BRP
102	komkommer	BRP
103	koolraap	BRP
104	koolrabi	BRP
105	koolzaad	BRP
106	kruiden	BRP
107	laanbomen	BRP
108	luzerne	BRP
109	mais_corncob	BRP
110	mais_energie	BRP
111	mais_korrel	BRP
112	mais_snij	BRP
113	mais_suiker	BRP
114	miscanthus	BRP
115	natuur	BRP
115	natuur	BRP
116	notenbomen	BRP
117	paksoi	BRP
118	pastinaak	BRP
119	peren	BRP
120	peulen	BRP
121	pompoen	BRP
122	pootaardappelen	BRP

123	prei	BRP
124	pronkbonen	BRP
125	pruimen	BRP
126	rabarber	BRP
127	radijs	BRP
128	rietzwenkgras	BRP
129	rode_bieten	BRP
130	rodebessen	BRP
131	rodekool	BRP
132	rogge	BRP
133	rozen	BRP
134	schorseneren	BRP
135	selderij	BRP
136	sierconiferen	BRP
137	sierheesters_en_klimplanten	BRP
138	sla	BRP
139	sojabonen	BRP
140	sperziebonen	BRP
141	spinazie	BRP
142	spitskool	BRP
144	spruitjes	BRP
145	suikerbieten	BRP
146	tarwe	BRP
147	trek_en_besheesters	BRP
148	triticale	BRP
149	tuinbonen	BRP
150	uien	BRP
151	valeriaan	BRP
152	vaste_planten	BRP
153	vlas	BRP
154	voederbieten	BRP
155	waspeen	BRP
156	water	BRP
157	weidehooi	BRP
158	wijndruiven	BRP
159	winterpeen	BRP
160	witlof	BRP
161	wittekool	BRP
162	wortelpeterselie	BRP
163	zetmeelaardappelen	BRP
164	zwartebessen	BRP
165	voetgangersgebied	BGT
166	fietspad	BGT
254	top10 : meer	Top10
254	top10 : zee	Top10
254	top10 : bron	Top10

254	top10 : waterloop	Top10
254	top10 : droogvallend	Top10
254	top10 : greppel	Top10
254	top10 : droogvallend (LAT)	Top10