

## BGT op orde



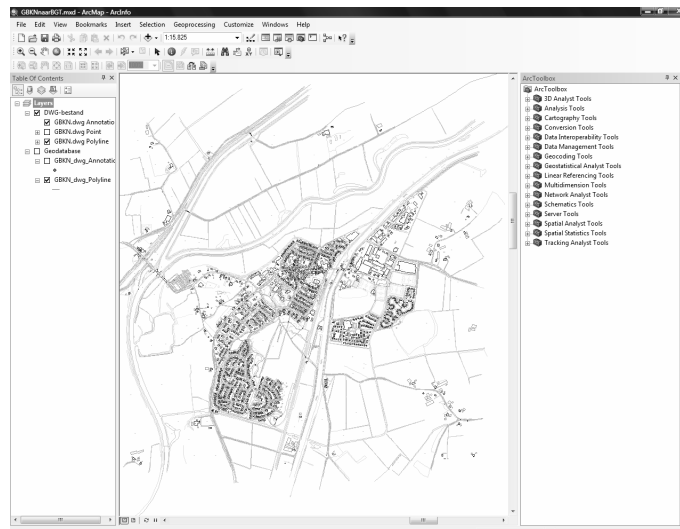
**Basisregistratie Grootchalige Topografie**

## Even voorstellen...



De BGT.... daar heb ik wel eens van gehoord

## Uitgangssituatie (gemeente Hardenberg)



## Opschonen bestanden Niet bruikbare lijnen

- Alle geplande objecten (B01P en B02P)
- lijnen met de codes B16, B17, Q19, T10 en T20

**Deze mogen er uit**

# Opschonen bestanden Niet bruikbare lijnen

A	B	C	D	E	F	G	H
1	GBKN Code	GBKN Omschrijving	GBKN Geomet	BGT Objectklasse	BGT Subklasse	BGT Geomet	BGT Attriboot
2	B01	level	hoogtebouw				
3	B01P	level	hoogtebouw				
4	B02	gevel	biggebouw				
5	B02P	gevel	biggebouw				
6	B04	begrenzing	kunstwerk				
7	B07	afsluitingsmuur					
8	B14	afsluiting	biggebouw				
9	B16	afsluiting	biggebouw	rechthoekig			
10	B16	afsluiting	biggebouw				
11	B17	afsluiting	overbouw				
12	B04	afsluiting	overbouw				
13	B07	afsluiting	overbouw				
14	B44	afsluiting	overbouw				
15	B51	afsluiting	overbouw				
16	L51	afsluiting	overbouw				
17	L52	afsluiting	overbouw				
18	Q01	afsluiting	overbouw				
19	Q02	afsluiting	overbouw				
20	Q05	afsluiting	overbouw				
21	Q07	afsluiting	overbouw				
22	A19	afsluiting	overbouw				
23	Q20	afsluiting	overbouw				
24	Q21	afsluiting	overbouw				
25	Q22	afsluiting	overbouw				
26	Q23	afsluiting	overbouw				
27	Q25	afsluiting	overbouw				
28	Q26	afsluiting	overbouw				
29	Q28	afsluiting	overbouw				
30	Q29	afsluiting	overbouw				
31	Q30	afsluiting	overbouw				
32	Q39	afsluiting	overbouw				
33	Q45	afsluiting	overbouw				
34	Q47	afsluiting	overbouw				
35	Q67	afsluiting	overbouw				
36	Q01	afsluiting	overbouw				
37	S02	afsluiting	overbouw				
38	S03	afsluiting	overbouw				
39	S04	afsluiting	overbouw				
40	S05	afsluiting	overbouw				
41	S13	afsluiting	overbouw				
42	T01	afsluiting	overbouw				
43	T02	afsluiting	overbouw				
44	T06	afsluiting	overbouw				
45	T07	afsluiting	overbouw				
46	T09	afsluiting	overbouw				
47	T10	afsluiting	overbouw				
48	T20	afsluiting	overbouw				
49	T22	afsluiting	overbouw				
50	T23	afsluiting	overbouw				

# Opschonen bestanden Niet bruikbare lijnen

Select By Attributes

Layer: GBKN\_dwg\_Polyline

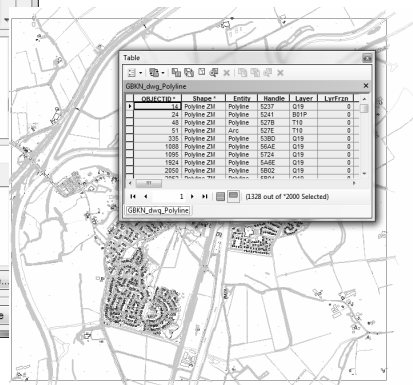
Method: Create a new selection

Attributes: [OBJECTID], [Entity], [Handle], [Layer], [LyrFrzn]

Selected Values: T06, T07, T09, T10, T20, T22

SQL Query: SELECT \* FROM GBKN\_dwg\_Polyline WHERE: [Layer] = 'B01P' OR [Layer] = 'B02P' OR [Layer] = 'B16' OR [Layer] = 'B17' OR [Layer] = 'Q19' OR [Layer] = 'T10' OR [Layer] = 'T20'

Buttons: Clear, Verify, Help, Load..., Save..., OK, Apply, Close



## Opschonen bestanden Niet bruikbare lijnen

- Haal alle GBKN-lijnen eruit die als lijn terug moeten komen in de BGT
- Haal alle lijnen die symbolen voorstellen eruit omdat deze onnodig vlakken creëren (p1 en p2).

[Layer] in ( 'B51', 'L51', 'L52', 'Q20', 'Q21', 'Q22', 'Q23', 'Q25', 'Q26', 'Q28', 'Q29', 'Q30', 'Q39', 'Q45', 'Q47', 'Q67', 'S01', 'S02', 'S03', 'S04', 'S05', 'S13', 'VBO')

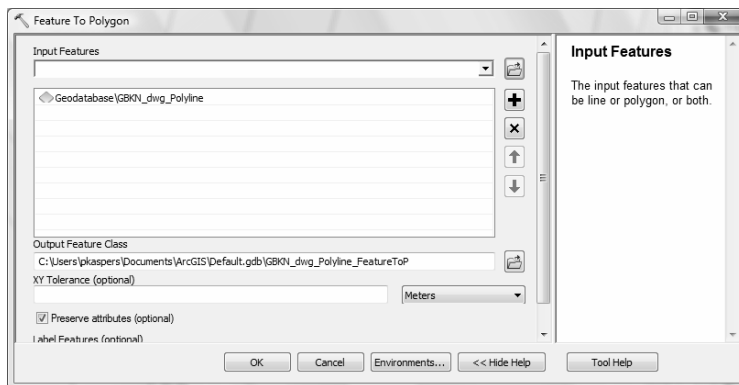
## Planarize lines (topologie)

The screenshot shows the ArcGIS 10 Help window with the topic "Splitting lines at intersections with Planarize Lines". The help text states: "This topic applies to ArcEditor and ArcInfo only. You can split selected lines where they intersect using Planarize Lines on the Topology toolbar. You do not need to have a map topology or geodatabase topology to use Planarize." Below the text are diagrams illustrating how lines are split at intersections. A dialog box titled "Planarize Lines" is open, showing a "Cluster Tolerance" of 0.001 Meters. The Topology toolbar at the bottom shows the "Planarize Lines" tool selected.

# Resultaten

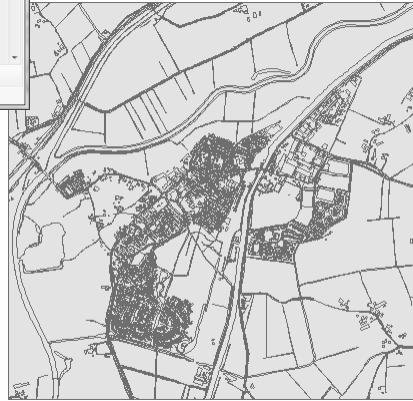


# Van lijn naar vlak (1)



# Resultaat

FID	Shape	Id
0	Polygon ZM	0
1	Polygon ZM	0
2	Polygon ZM	0
3	Polygon ZM	0
4	Polygon ZM	0
5	Polygon ZM	0
6	Polygon ZM	0
7	Polygon ZM	0
8	Polygon ZM	0
9	Polygon ZM	0
10	Polygon ZM	0



# Wat stellen de vlakken voor?

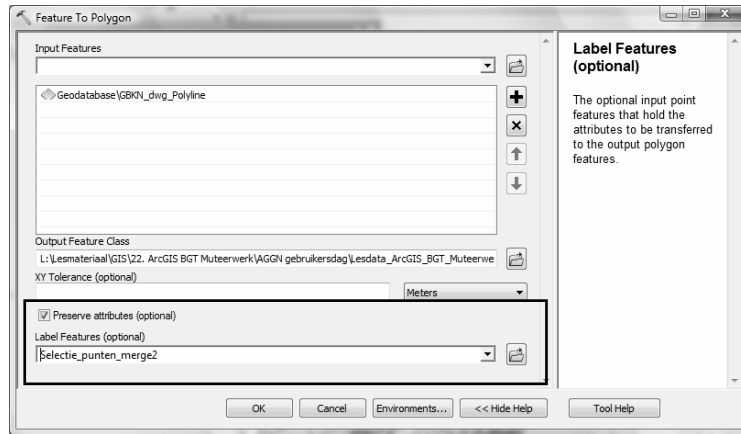
The first screenshot shows a dialog box with 'Layer' set to 'Point' and 'Method' set to 'Create a new selection'. The 'WHERE' clause is empty.

The second screenshot shows a dialog box with 'Layer' set to 'GBKN.dwg Annotation' and 'Method' set to 'Create a new selection'. The 'WHERE' clause is: `SELECT * FROM Annotation WHERE ('Layer' <> Z08 AND 'Layer' <> Z19 AND 'Layer' <> Z55)`

The third screenshot shows a dialog box with 'Layer' set to 'Point' and 'Method' set to 'Create a new selection'. The 'WHERE' clause is: `SELECT * FROM Point WHERE [Layer] LIKE 'S*' OR [Layer] = B51 AND [Layer] <> S04`

Gebruik van de GBKN-symbolen  
en de annotatieteksten

# Van lijn naar vlak (2)

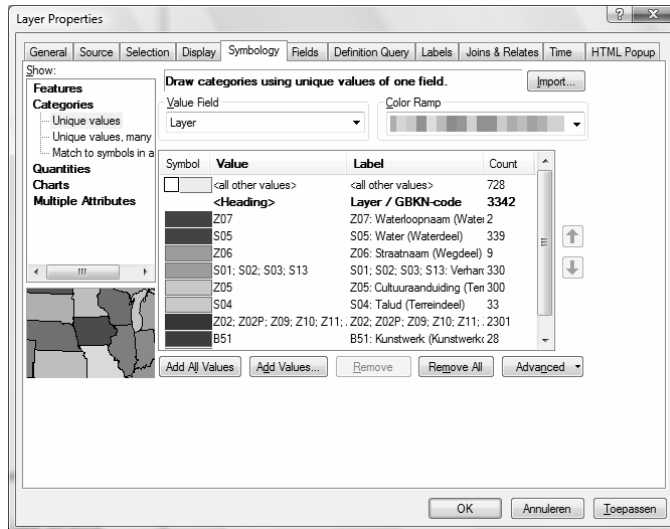


# Resultaat

ID	Shape	OBJECTID	Entity	Handle	Layer
0	Polygon ZM	2509			Z50
1	Polygon ZM	0			
2	Polygon ZM	0			
3	Polygon ZM	2080	Insert	71A3	S05
4	Polygon ZM	4468	Insert	9971	S05
5	Polygon ZM	2401			Z02
6	Polygon ZM	0			
7	Polygon ZM	0			
8	Polygon ZM	2402			Z50
9	Polygon ZM	0			
10	Polygon ZM	5275	Insert	A710	S05
11	Polygon ZM	0			
12	Polygon ZM	2410			Z60
13	Polygon ZM	3187	Insert	85E0	S05
14	Polygon ZM	2294			Z50



## Aanpassen symbologie GBKN vlakken naar BGT objecten



## Het eerste BGT vlakkenbestand





## Vervolg...

Fouten opsporen

Fouten herstellen

Toevoegingen

De gepresenteerde stappen zijn  
uitwerkt in een model

Bert ten Brinke en Andre van Tol  
gaan hier verder op in!