

Populatiebestand voor Groepsrisicoberekeningen

Congres Relevant 2 december 2008

Cees Guikers

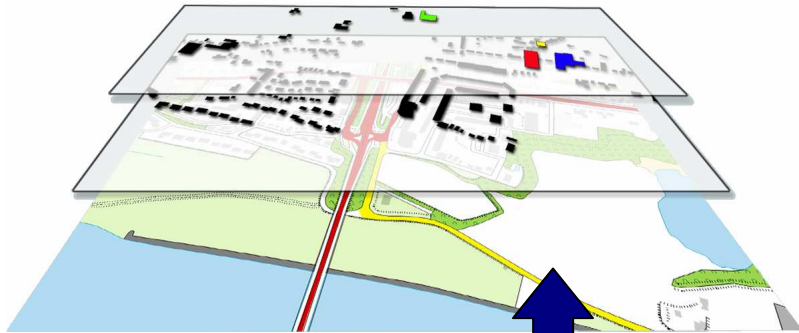


Agenda

1. Datamodel
2. Populatie
 - Verblijfplaatsen
 - Bezetting
3. Interactie
 - Input (Bevraging)
 - Output (Teruggave van resultaten)



Lagen met polygonen



Bevolkingseenheden

	A	B	C
1	<u>PolyID</u>	personen	type
2		10	101
3		5	104
4		2	102
5		23	102
6		2	103

Datamodel

Regels

	A	B	C	D	E
1	type	volgorde	van....	tot...	factor
2	101	1	ma. nacht	vrij. nacht	0,2
3	101	2	ma. dag	vrij dag	0,8
4	101	3	za	zo	0
5	102	1	ma. nacht	vrij. nacht	0
6	102	2	ma. dag	vrij dag	1
7	102	3	za	zo	0
8					



Geografie van verblijfplaatsen

- Gebouw (vlak in Top10Vector/Top10NL)
- Terrein (geconstrueerde vlakken)
- Infrastructuur (lijnsegmenten van wegen, water en spoor)



Verblijfplaatsen

Structurele verblijfplaatsen	Tijdelijke verblijfplaatsen
Wonen (WDM)	Evenemententerreinen (Respons/NRIT)
Werken (LISA)	Beurs en congrescentra (NRIT)
Onderwijs (MinO&W)	Sportaccommodaties (Respons/NRIT)
Kinderopvang (Gemeenten)	Dagrecreatie (NRIT)
Ziekenhuizen (MinVWS)	Theaters, concertzalen en bioscopen (LISA/NRIT)
Zorginstellingen (MinVWS)	Discotheken en casino's (Respons/NRIT)
Asielzoekerscentra (Minjustitie)	Crematoria (Uitvaartmedia)
Justitiële inrichtingen (Minjustitie)	
Hotels (BH&C)	
Bungalowparken en campings (NRIT)	
Nieuwbouw –wonen (Nieuwe Kaart NL)	



Bezetting

- Structurele verblijfplaatsen:
Maximum bezetting x correctiefactor
- Tijdelijke verblijfplaatsen:
Capaciteit + gebruiksfrequentie



Verblijfplaats structureel		Algemene Correctie bezetting	% Aanwezig			
Bewoners/werknemers	Omschrijving		Week dag	Week nacht	Weekend dag	Weekend nacht
Wonen		geen	50	100	100	100
Werken type 1a	kantoor	geen	100	0	0	0
Werken type 1b	30% buit en	geen	70	0	0	0
Werken type 1c	70% buiten	geen	30	0	0	0
Werken type 1d	100% buiten	geen	0	0	0	0
Werk en type 4a	horecadag	geen	100	0	100	0
Werk en type 4b	horecanacht	geen	0	100	0	100
Werk en type 4c	horecakantoor	geen	100	0	100	0
Werken type 6a	30% in ploegen	geen	85	15	15	15
Werken type 6b	70% in ploegen	geen	65	35	35	35
Werken type winkel		geen	100	0	100	0
Zorg		geen	100	100	100	100
Educatie		geen	100	0	0	0
Verblijfsrecreatie		NTB	100	100	100	100
Gevangenissen		geen	100	100	100	100
Asielcentra		geen	100	100	100	100
Hotels		NTB	0	100	0	100



Interactie

- Inloggen:
Code, naam, doelsysteem output,
- Input:
Polygonen in shape-formaat en RD
- Output:
Email met weblink,
 n personen volgens specificaties voor SAFETI-NL EN RBMII

