

Rijkswaterstaat Leefomgeving

**Landelijke  
zwerfafvalmonitor  
aanvullende rapportage  
opschalingskengetallen  
peuken & kauwgom  
Jaarrapportage 2022**

21 december 2022

eco consult  gmm   


## Colofon

Dit document is opgesteld door Eco Consult - Groen, Monitoring & Management BV

Plesmanstraat 59-32, 3905 KZ Veenendaal

Telefoon: +3185 3038 627

E-mail: [info@ecoconsult-gmm.nl](mailto:info@ecoconsult-gmm.nl)

Website: [www.ecoconsult-gmm.nl](http://www.ecoconsult-gmm.nl)

Samenstelling: Dhr. G. ter Beek - rapportage en Dhr. P. Hagemeyer - projectleider

Foto's: Eco Consult (tenzij anders vermeld bij de foto)

Oprachtgever: Rijkswaterstaat Leefomgeving

Datum: 21 december 2022

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van de samensteller en in overleg met de opdrachtgever.

Deze uitgave is met grote zorgvuldigheid samengesteld. Noch de samenstellers, noch de opdrachtgever zijn aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuistheden en/of onvolkomenheden ten gevolge van het gebruik van deze uitgave.

**Rijkswaterstaat Leefomgeving**

**Landelijke zwerfafvalmonitor  
aanvullende rapportage  
opschalingskengetallen  
peuken & kauwgom  
Jaarrapportage 2022**

Jaarrapportage  
21 december 2022



## INHOUD

<b>INHOUD</b>	<b>4</b>
<b>1 INLEIDING</b>	<b>5</b>
<b>2 PROCEDURE</b>	<b>5</b>
<b>3 MEETRESULTATEN</b>	<b>5</b>
<b>3.1 MEETRESULTATEN PEUKEN</b>	<b>6</b>
<b>3.2 MEETRESULTATEN KAUWGOM</b>	<b>12</b>
<b>BIJLAGE A MEETRESULTATEN PEUKEN PER MEETRONDE</b>	<b>18</b>
<b>BIJLAGE B MEETRESULTATEN KAUWGOM PER MEETRONDE</b>	<b>21</b>



## 1 Inleiding

*Producenten van specifieke SUP-items zijn verplicht bij te dragen aan de opruimkosten die overheidsbeheerders maken. De objectieve landelijk monitor zwerfafval is een belangrijke bron voor deze kostenberekening. Wegens een afwijkende meetmethode zijn de meetresultaten van Peuken en Kauwgom uit dit rapport nog niet bruikbaar voor analyse. Het meetresultaat van Peuken en Kauwgom werd bepaald door de vuilste 1 m<sup>2</sup> te nemen. Terwijl het meetresultaat van het overige zwerfafval over 100 m<sup>2</sup> werd bepaald. Het doel van deze monitor is om tot een betrouwbare opschalingsfactor te komen voor elk van de 20 verschillende gebiedstypen. Met de opschalingsfactor kan men de regulier getelde peuken en kauwgom op 1 m<sup>2</sup> opschalen naar 100 m<sup>2</sup>, gelijk aan de meetmethode van het overige zwerfafval.*

## 2 Procedure

Tijdens of rond de meetronden 2 t/m 5 van de objectieve landelijk zwerfafvalmonitor is een aanvullend onderzoek uitgevoerd. Per meetronde zijn minimaal 60 meetlocaties van de standaard 1.392 meetlocaties aanvullend beoordeeld. Per meetronde is elk van 20 gebiedstypen minimaal 3 maal bezocht. Dit aanvullend onderzoek is specifiek gericht op peuken en kauwgom. De meetmethode is conform het reguliere meetprotocol. Binnen de meetlocatie zijn op basis van grof zwerfafval de vuilste 3 meetvakken (100 m<sup>2</sup>) geselecteerd. Binnen elk meetvak wordt afzonderlijk voor peuken en kauwgom de vuilste 1 m<sup>2</sup> bepaald. Vervolgens worden de aantallen peuken en kauwgom geteld op 1 m<sup>2</sup> (vuilste) als ook het gehele meetvak (100 m<sup>2</sup>). De verhouding tussen 1 m<sup>2</sup> en 100 m<sup>2</sup> geeft dan het gewenste opschalingsfactor per gebiedstype. Bij peuken wordt ook onderscheid gemaakt tussen peuken zonder en met filter. Voorliggende jaarrapportage heeft betrekking op meetronden 2 t/m 5 2022.

## 3 Meetresultaten

Om een goede spreiding te krijgen zijn de meetlocaties tijdens de meetronden 2 & 3 in andere regio's geselecteerd dan tijdens de meetronden 4 & 5. Het aantal gebiedstypen en metingen zijn wel gelijk. De resultaten zullen in de volgende paragrafen gepresenteerd worden. De resultaten per meetronde zijn in bijlagen A en B opgenomen.



### 3.1 Meetresultaten peuken

Nr.	Gebiedstype	totaal aantal stuks (36 meetvakken per gebiedstype)		
		Peuken 1m2	Peuken 100m2	Factor
1	Kernwinkelgebied	270	1180	4,4
2	Buurtwinkelgebied I	214	1588	7,4
3	Buurtwinkelgebied II	272	1423	5,2
4	Woonwijk I	135	1065	7,9
5	Woonwijk II	90	447	5,0
6	Woonwijk III	88	351	4,0
7	Bedrijventerrein	122	682	5,6
8	Waterrecreatieterrein	64	207	3,2
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	90	352	3,9
10	Horeca en uitgaanscentra	229	2098	9,2
11	Openbaar vervoer gebied	451	4139	9,2
12	Verzorgingslocaties	416	3544	8,5
13	Onderwijsinstelling en omgeving	163	1070	6,6
14	Ontsluitingsweg	179	1060	5,9
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	189	1088	5,8
16	Bermen provinciale wegen	124	894	7,2
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven	239	749	3,1
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	113	432	3,8
19	Zwemplassen en strandopgangen	88	615	7,0
20	Natuurgebied	13	22	1,7
	Alle gebiedstypen samen	3549	23006	6,5

*Tabel 1: aantal stuks per gebiedstype*



Nr.	Gebiedstype	Gemiddelde per meetvak		
		Sigarettenpeuken 1 m <sup>2</sup>	Sigarettenpeuken 100 m <sup>2</sup>	Factor
1	Kernwinkelgebied	7.5	32.8	4.4
2	Buurtwinkelgebied I	5.9	44.1	7.4
3	Buurtwinkelgebied II	7.6	39.5	5.2
4	Woonwijk I	3.8	29.6	7.9
5	Woonwijk II	2.5	12.4	5.0
6	Woonwijk III	2.4	9.8	4.0
7	Bedrijventerrein	3.4	18.9	5.6
8	Waterrecreatieterrein	1.8	5.8	3.2
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	2.5	9.8	3.9
10	Horeca en uitgaanscentra	6.4	58.3	9.2
11	Openbaar vervoer gebied	12.5	115.0	9.2
12	Verzorgingslocaties	11.6	98.4	8.5
13	Onderwijsinstelling en omgeving	4.5	29.7	6.6
14	Ontsluitingsweg	5.0	29.4	5.9
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	5.3	30.2	5.8
16	Bermen provinciale wegen	3.4	24.8	7.2
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	6.6	20.8	3.1
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	3.1	12.0	3.8
19	Zwemplassen en strandopgangen	2.4	17.1	7.0
20	Natuurgebied	0.4	0.6	1.7
	Alle gebiedstypen samen	<b>4.9</b>	<b>32.0</b>	<b>6.5</b>

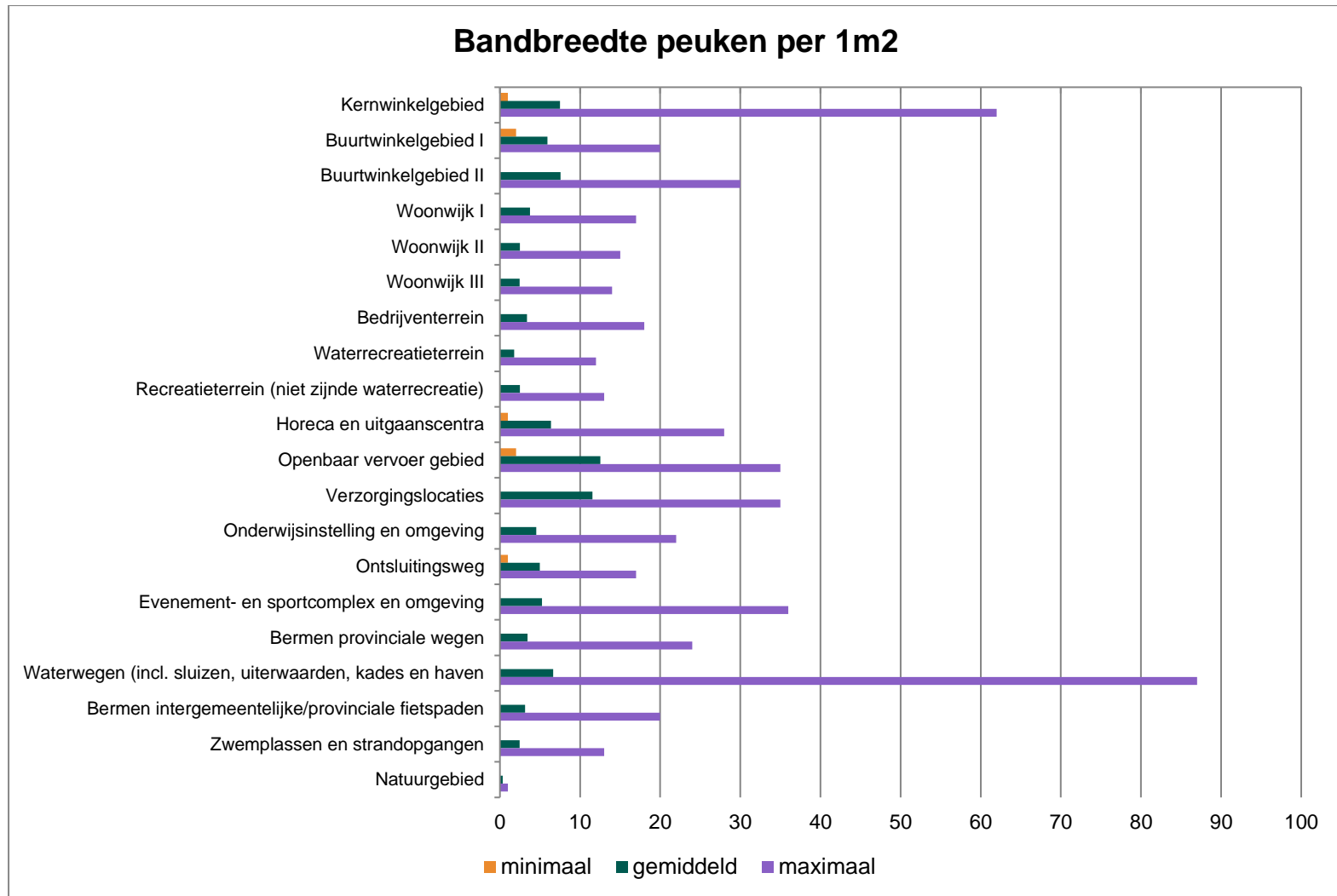
*Tabel 2: gemiddelde per meetvak*



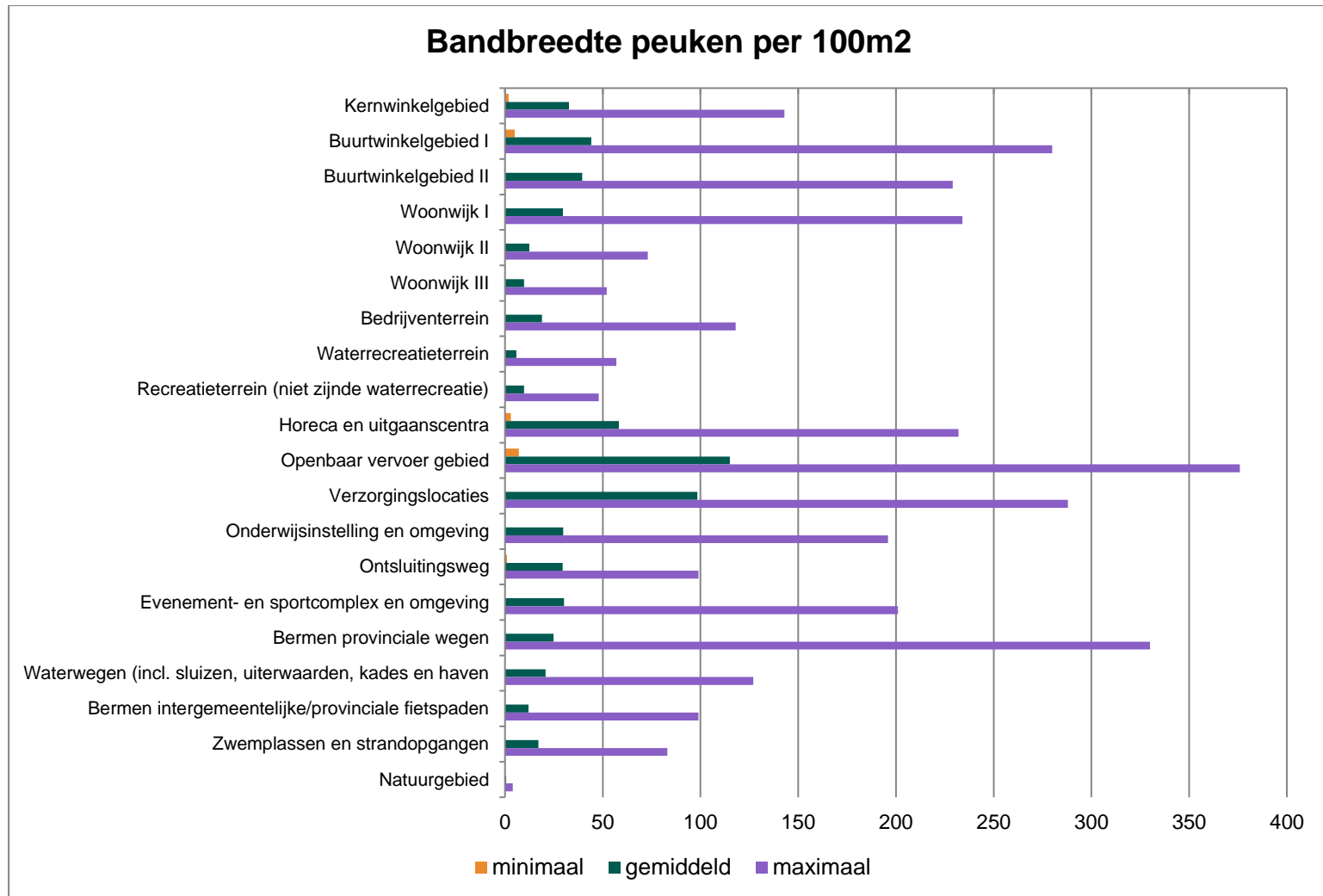
Nr.	Gebiedstype	Bandbreedte per gebiedstype			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m2	Max. 100m2
1	Kernwinkelgebied	1	62	2	143
2	Buurtwinkelgebied I	2	20	5	280
3	Buurtwinkelgebied II	0	30	0	229
4	Woonwijk I	0	17	0	234
5	Woonwijk II	0	15	0	73
6	Woonwijk III	0	14	0	52
7	Bedrijventerrein	0	18	0	118
8	Waterrecreatieterrein	0	12	0	57
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0	13	0	48
10	Horeca en uitgaanscentra	1	28	3	232
11	Openbaar vervoer gebied	2	35	7	376
12	Verzorgingslocaties	0	35	0	288
13	Onderwijsinstelling en omgeving	0	22	0	196
14	Ontsluitingsweg	1	17	1	99
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	0	36	0	201
16	Bermen provinciale wegen	0	24	0	330
17	Waterwegen (incl. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	0	87	0	127
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0	20	0	99
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	13	0	83
20	Natuurgebied	0	1	0	4
	Alle gebiedstypen samen	0	87	0	376

*Tabel 3: bandbreedte per gebiedstype*





*Grafiek 1: bandbreedte peuken 1m<sup>2</sup>*

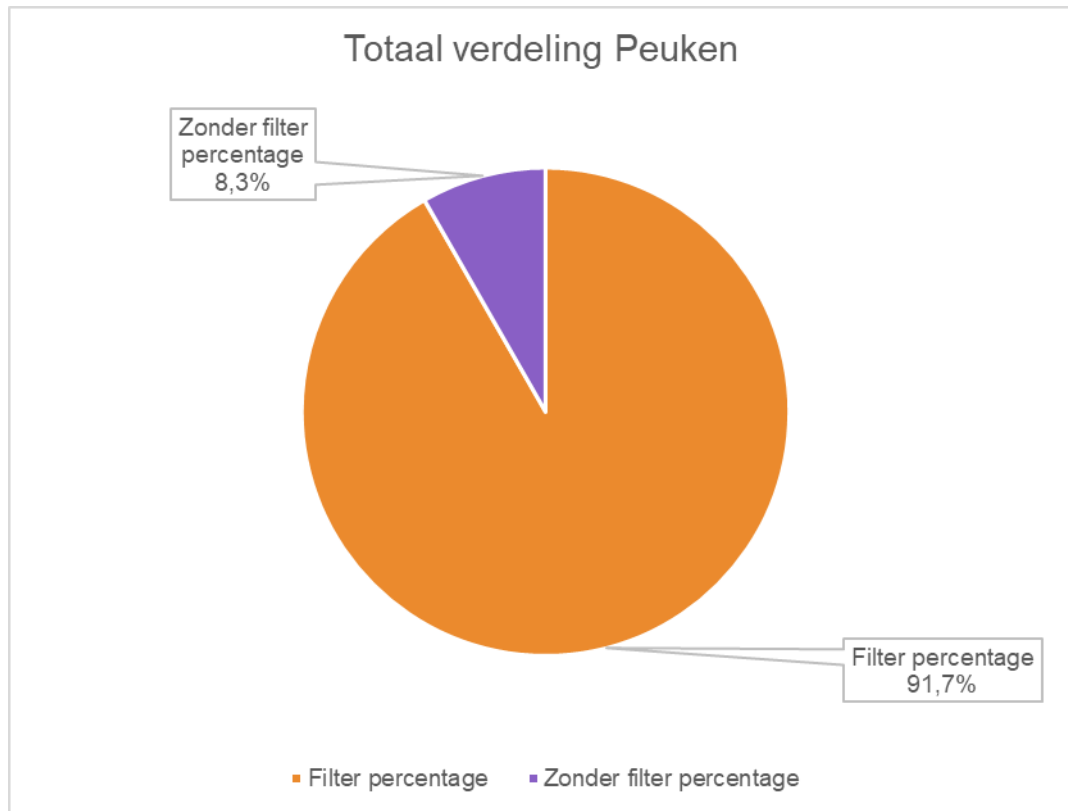


Grafiek 2: bandbreedte peuken 100m<sup>2</sup>



Nr.	Gebiedstype	Verdeling filter en zonder filter 100m2			
		Filter absoluut	Zonder filter absd	Filter percentage	Zonder filter perc
1	Kernwinkelgebied	263	7	97,4%	2,6%
2	Buurtwinkelgebied I	195	19	91,1%	8,9%
3	Buurtwinkelgebied II	260	12	95,6%	4,4%
4	Woonwijk I	128	7	94,8%	5,2%
5	Woonwijk II	84	6	93,3%	6,7%
6	Woonwijk III	88	0	100,0%	0,0%
7	Bedrijventerrein	112	10	91,8%	8,2%
8	Waterrecreatieterrein	54	10	84,4%	15,6%
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	77	13	85,6%	14,4%
10	Horeca en uitgaanscentra	211	18	92,1%	7,9%
11	Openbaar vervoer gebied	426	25	94,5%	5,5%
12	Verzorgingslocaties	389	27	93,5%	6,5%
13	Onderwijsinstelling en omgeving	160	3	98,2%	1,8%
14	Ontsluitingsweg	164	15	91,6%	8,4%
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	183	6	96,8%	3,2%
16	Bermen provinciale wegen	117	7	94,4%	5,6%
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven	149	90	62,3%	37,7%
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	105	8	92,9%	7,1%
19	Zwemplassen en strandopgangen	79	9	89,8%	10,2%
20	Natuurgebied	11	2	84,6%	15,4%
	Alle gebiedstypen samen	<b>3255</b>	<b>294</b>	<b>91,7%</b>	<b>8,3%</b>

*Tabel 4: verdeling filter en zonder filter*



**Grafiek 3:** verdeling peuken zonder of met filter

## 3.2 Meetresultaten kauwgom

Op de vuilste 1 vierkante meters is in totaal 1096 stuks kauwgom gemeten. Daarnaast is binnen alle meetvakken van 100 m<sup>2</sup> totaal 5955 stuks kauwgom gemeten. Daarmee komt de gemiddelde opschalingsfactor op 5.4. De meetresultaten per gebiedstype zijn in navolgende tabellen opgenomen. Gebiedstype Horeca en uitgaanscentra heeft met 8.2 de hoogste opschalingsfactor. Dat wil zeggen dat het aantal kauwgom per 100m<sup>2</sup> veel meer verspreid licht dan met een lagere opschalingsfactor. Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie) heeft de laagste opschalingsfactor 1.4. Hieruit kan geconcludeerd worden dat kauwgom meer geconcentreerd (op enkele plekken) is aangetroffen. Tijdens de betreffende meetronden is in het gebiedstype Natuurgebieden geen kauwgom aangetroffen. De data voor Natuurgebieden is dan ook niet bruikbaar. Dit is deels te verklaren door veelal afwezigheid van verharding en de lage bezoekdruk van dit type gebied.



Nr.	Gebiedstype	totaal aantal stuks (36 meetvakken per gebiedstype)		
		Kauwgom 1m2	Kauwgom 100m2	Factor
1	Kernwinkelgebied	87	541	6,2
2	Buurtwinkelgebied I	87	300	3,4
3	Buurtwinkelgebied II	75	374	5,0
4	Woonwijk I	70	492	7,0
5	Woonwijk II	21	44	2,1
6	Woonwijk III	14	30	2,1
7	Bedrijventerrein	13	25	1,9
8	Waterrecreatieterrein	5	9	1,8
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	14	20	1,4
10	Horeca en uitgaanscentra	120	983	8,2
11	Openbaar vervoer gebied	301	2053	6,8
12	Verzorgingslocaties	57	187	3,3
13	Onderwijsinstelling en omgeving	67	347	5,2
14	Ontsluitingsweg	26	100	3,8
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	47	164	3,5
16	Bermen provinciale wegen	14	22	1,6
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	38	164	4,3
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	26	52	2,0
19	Zwemplassen en strandopgangen	14	48	3,4
20	Natuurgebied	0	0	0,0
	Alle gebiedstypen samen	1096	5955	5,4

**Tabel 5:** aantal stuks per gebiedstype



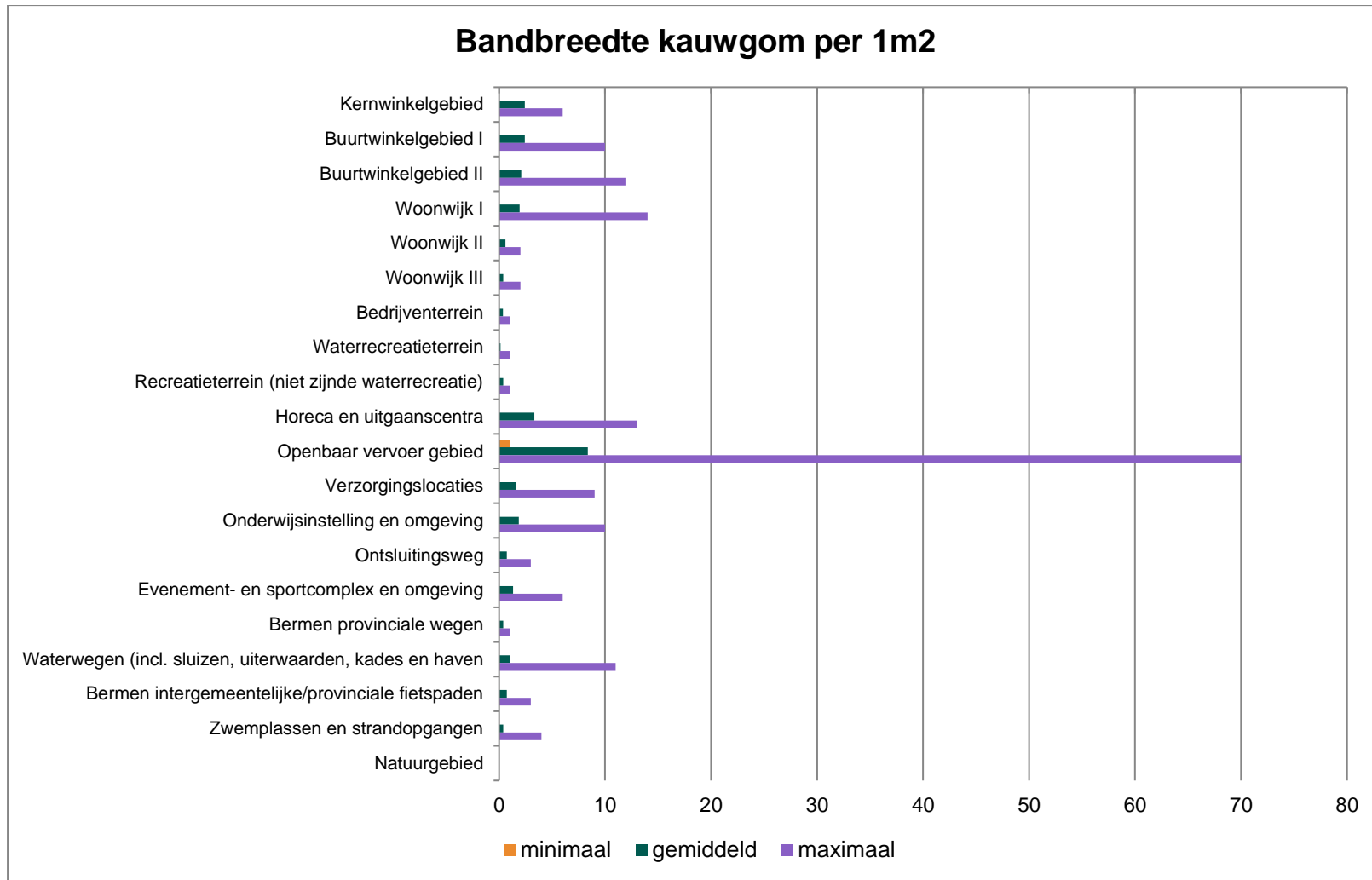
Nr.	Gebiedstype	Gemiddelde per meetvak		
		Kauwgom 1m2	Kauwgom 100m2	Factor
1	Kernwinkelgebied	2,4	15,0	6,2
2	Buurtwinkelgebied I	2,4	8,3	3,4
3	Buurtwinkelgebied II	2,1	10,4	5,0
4	Woonwijk I	1,9	13,7	7,0
5	Woonwijk II	0,6	1,2	2,1
6	Woonwijk III	0,4	0,8	2,1
7	Bedrijventerrein	0,4	0,7	1,9
8	Waterrecreatieterrein	0,1	0,3	1,8
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,4	0,6	1,4
10	Horeca en uitgaanscentra	3,3	27,3	8,2
11	Openbaar vervoer gebied	8,4	57,0	6,8
12	Verzorgingslocaties	1,6	5,2	3,3
13	Onderwijsinstelling en omgeving	1,9	9,6	5,2
14	Ontsluitingsweg	0,7	2,8	3,8
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	1,3	4,6	3,5
16	Bermen provinciale wegen	0,4	0,6	1,6
17	Waterwegen (incl. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	1,1	4,6	4,3
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,7	1,4	2,0
19	Zwemplassen en strandopgangen	0,4	1,3	3,4
20	Natuurgebied	0,0	0,0	0,0

*Tabel 6: gemiddelde per meetvak*



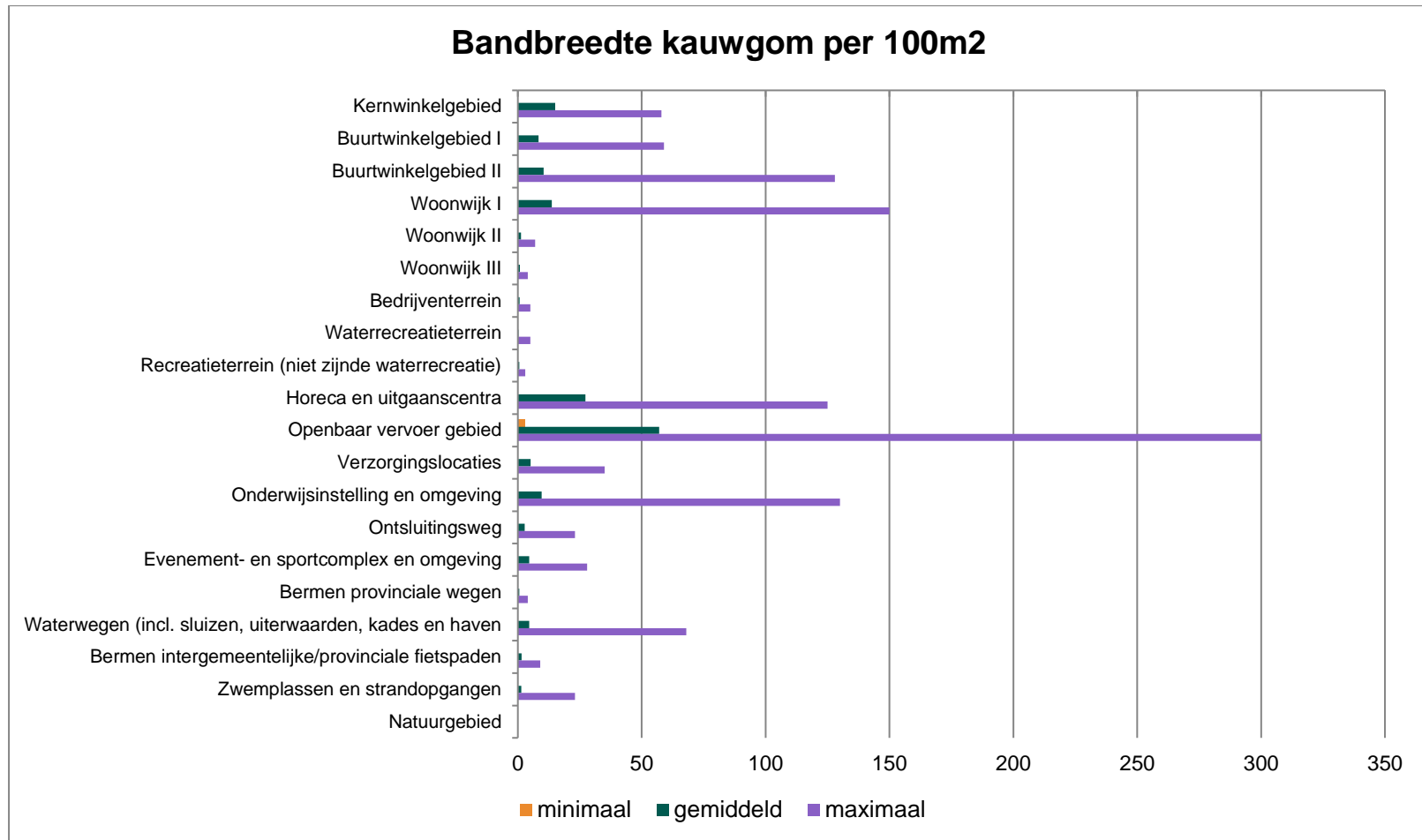
Nr.	Gebiedstype	Bandbreedte per gebiedstype			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m2	Max. 100m2
1	Kernwinkelgebied	0	6	0	58
2	Buurtwinkelgebied I	0	10	0	59
3	Buurtwinkelgebied II	0	12	0	128
4	Woonwijk I	0	14	0	150
5	Woonwijk II	0	2	0	7
6	Woonwijk III	0	2	0	4
7	Bedrijventerrein	0	1	0	5
8	Waterrecreatieterrein	0	1	0	5
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0	1	0	3
10	Horeca en uitgaanscentra	0	13	0	125
11	Openbaar vervoer gebied	1	70	3	300
12	Verzorgingslocaties	0	9	0	35
13	Onderwijsinstelling en omgeving	0	10	0	130
14	Ontsluitingsweg	0	3	0	23
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	0	6	0	28
16	Bermen provinciale wegen	0	1	0	4
17	Waterwegen (incl. sluisen, uiterwaarden, kades en haven)	0	11	0	68
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0	3	0	9
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	4	0	23
20	Natuurgebied	0	0	0	0
	Alle gebiedstypen samen	0	70	0	300

*Tabel 7: bandbreedte per gebiedstype*



Grafiek 4: bandbreedte kauwgom 1m<sup>2</sup>





**Grafiek 5:** bandbreedte kauwgom 100m<sup>2</sup>



## BIJLAGE A Meetresultaten peuken per meetronde

Nr.	Gebiedstype	Meetronde 2			Meetronde 3			Meetronde 4			Meetronde 5		
		1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor
1	Kernwinkelgebied	6,7	47,3	7,1	11,1	19,6	1,8	6,9	30,6	4,4	5,3	33,7	6,3
2	Buurtwinkelgebied I	5,9	82,8	14,1	8,9	47,3	5,3	6,1	36,6	6,0	2,9	9,8	3,4
3	Buurtwinkelgebied II	10,7	60,6	5,7	10,8	62,2	5,8	6,6	28,1	4,3	2,2	7,2	3,3
4	Woonwijk I	5,4	65,7	12,1	6,2	42,4	6,8	1,7	6,6	3,9	1,7	3,7	2,2
5	Woonwijk II	3,3	27,7	8,3	4,3	16,8	3,9	1,3	3,4	2,6	1,0	1,8	1,8
6	Woonwijk III	4,6	20,3	4,5	3,1	12,8	4,1	1,2	3,9	3,2	0,9	2,0	2,3
7	Bedrijventerrein	3,8	28,0	7,4	4,9	28,8	5,9	2,4	9,3	3,8	2,4	9,7	4,0
8	Waterrecreatierrein	1,4	3,1	2,2	1,2	3,1	2,5	2,8	11,9	4,3	1,7	4,9	2,9
9	Recreatierrein (niet zijnde waterrecreatie)	1,3	3,7	2,8	0,7	3,1	4,7	5,7	20,2	3,6	2,3	12,1	5,2
10	Horeca en uitgaanscentra	7,6	72,8	9,6	7,7	81,4	10,6	3,7	29,3	8,0	6,6	49,6	7,6
11	Openbaar vervoer gebied	16,9	201,1	11,9	14,7	125,9	8,6	9,4	51,1	5,4	9,1	81,8	9,0
12	Verzorgingslocaties	7,2	98,9	13,7	11,3	85,1	7,5	15,1	136,6	9,0	12,6	73,2	5,8
13	Onderwijsinstelling en omgeving	7,1	70,3	9,9	5,3	28,9	5,4	2,3	10,2	4,4	3,3	9,4	2,8
14	Ontsluitingsweg	3,8	25,0	6,6	5,0	25,1	5,0	5,6	43,2	7,8	5,6	24,4	4,4
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	6,3	42,1	6,6	8,7	56,9	6,6	2,8	12,9	4,6	3,2	9,0	2,8
16	Bermen provinciale wegen	2,6	22,3	8,7	3,4	17,6	5,1	6,6	56,6	8,6	1,2	2,9	2,4
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	4,1	25,7	6,2	4,2	13,4	3,2	17,1	42,1	2,5	1,1	2,0	1,8
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	4,3	19,9	4,6	2,9	10,9	3,8	4,0	15,0	3,8	1,3	2,2	1,7
19	Zwemplassen en strandopgangen	1,4	23,3	16,2	3,6	22,3	6,3	3,9	19,8	5,1	0,9	2,9	3,3
20	Natuurgebied	0,4	0,9	2,0	0,6	1,1	2,0	0,2	0,2	1,0	0,2	0,2	1,0



Nr.	Meetronde Gebiedstype	2				3			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m	Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m
1	Kernwinkelgebied	3	14	11	131	2	62	5	49
2	Buurtwinkelgebied I	2	15	20	280	2	20	5	91
3	Buurtwinkelgebied II	2	30	9	229	5	18	26	154
4	Woonwijk I	0	15	0	234	2	17	16	97
5	Woonwijk II	1	8	4	73	0	15	0	40
6	Woonwijk III	0	14	0	52	1	12	1	50
7	Bedrijventerrein	0	12	0	118	0	18	0	117
8	Waterrecreatieterrein	0	3	0	7	0	3	0	14
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0	3	0	11	0	2	0	13
10	Horeca en uitgaanscentra	3	16	21	145	2	28	19	232
11	Openbaar vervoer gebied	5	35	95	376	4	21	33	199
12	Verzorgingslocaties	1	25	1	195	1	35	2	198
13	Onderwijsinstelling en omgeving	1	22	7	196	2	18	8	92
14	Ontsluitingsweg	1	10	7	45	1	11	1	70
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	0	35	0	182	1	36	1	201
16	Bermen provinciale wegen	1	4	3	75	0	9	0	54
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0	21	0	127	0	16	0	34
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	1	12	4	56	1	8	1	28
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	4	0	79	0	13	0	78
20	Natuurgebied	0	1	0	3	0	1	0	4



Nr.	Meetronde Gebiedstype	4				5			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m	Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m
1	Kernwinkelgebied	1	14	4	72	1	18	2	143
2	Buurtwinkelgebied I	3	11	12	90	2	5	5	17
3	Buurtwinkelgebied II	2	27	4	50	0	6	0	22
4	Woonwijk I	0	5	0	27	0	6	0	16
5	Woonwijk II	0	4	0	11	0	4	0	5
6	Woonwijk III	1	3	1	15	0	2	0	6
7	Bedrijventerrein	1	6	2	23	1	6	1	49
8	Waterrecreatieterrein	1	12	1	57	0	6	0	25
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	1	13	3	48	0	6	0	47
10	Horeca en uitgaanscentra	1	6	3	59	3	14	19	165
11	Openbaar vervoer gebied	4	25	12	113	2	30	7	264
12	Verzorgingslocaties	3	27	28	288	0	32	0	160
13	Onderwijsinstelling en omgeving	1	7	1	27	0	15	0	51
14	Ontsluitingsweg	1	14	8	99	1	17	3	64
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	1	7	2	24	0	13	0	24
16	Bermen provinciale wegen	1	24	1	330	0	3	0	8
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0	87	0	117	0	6	0	13
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0	20	0	99	0	3	0	9
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	11	0	83	0	4	0	20
20	Natuurgebied	0	1	0	1	0	1	0	1



## BIJLAGE B Meetresultaten kauwgom per meetronde

	Gebiedstype	Meetronde 2			Meetronde 3			Meetronde 4			Meetronde 5		
		1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor	1m2	100m2	Factor
1	Kernwinkelgebied	2,3	19,6	8,4	2,6	10,2	4,0	1,9	13,0	6,9	2,9	17,3	6,0
2	Buurtwinkelgebied I	3,2	14,7	4,6	2,8	8,4	3,0	1,7	3,2	1,9	2,0	7,0	3,5
3	Buurtwinkelgebied II	3,4	16,4	4,8	3,7	23,1	6,3	0,7	1,2	1,8	0,6	0,8	1,4
4	Woonwijk I	4,3	36,6	8,4	2,3	15,3	6,6	0,7	1,1	1,7	0,4	1,7	3,8
5	Woonwijk II	0,7	1,9	2,8	0,6	0,9	1,6	0,6	0,7	1,2	0,6	1,4	2,6
6	Woonwijk III	0,3	0,6	1,7	0,6	1,1	2,0	0,4	1,1	2,5	0,2	0,6	2,5
7	Bedrijventerrein	0,3	0,8	2,3	0,1	0,1	1,0	0,3	0,6	1,7	0,7	1,3	2,0
8	Waterrecreatierrein	0,2	0,7	3,0	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	1,0
9	Recreatierrein (niet zijnde waterrecreatie)	0,2	0,2	1,0	0,3	0,3	1,0	0,4	0,8	1,8	0,6	0,9	1,6
10	Horeca en uitgaanscentra	3,0	31,4	10,5	2,6	13,8	5,4	4,3	33,0	7,6	3,4	31,0	9,0
11	Openbaar vervoer gebied	15,1	126,0	8,3	8,0	47,2	5,9	4,3	19,4	4,5	6,0	35,4	5,9
12	Verzorgingslocaties	2,2	10,4	4,7	1,8	6,4	3,6	1,7	2,2	1,3	0,7	1,7	2,5
13	Onderwijsinstelling en omgeving	2,4	21,6	8,8	1,1	3,9	3,5	2,2	7,6	3,4	1,7	5,6	3,3
14	Ontsluitingsweg	0,3	1,2	3,7	0,3	0,9	2,7	1,0	3,1	3,1	1,2	5,9	4,8
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	2,0	9,2	4,6	1,8	4,9	2,8	0,6	1,3	2,4	0,9	2,8	3,1
16	Bermen provinciale wegen	0,4	0,6	1,3	0,1	0,1	1,0	0,4	0,6	1,3	0,6	1,2	2,2
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0,9	4,7	5,3	1,3	3,4	2,6	1,9	10,0	5,3	0,1	0,1	1,0
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0,8	2,0	2,6	0,6	1,1	2,0	0,4	0,8	1,8	1,1	1,9	1,7
19	Zwemplassen en strandopgangen	0,6	1,7	3,0	0,9	3,3	3,8	0,1	0,3	3,0	0,0	0,0	0,0
20	Natuurgebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Nr.	Meetronde Gebiedstype	2				3			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m	Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m
1	Kernwinkelgebied	1	3	2	54	1	6	3	30
2	Buurtwinkelgebied I	0	9	0	59	1	7	1	30
3	Buurtwinkelgebied II	1	9	2	27	1	12	4	128
4	Woonwijk I	0	14	0	150	0	8	0	47
5	Woonwijk II	0	2	0	7	0	1	0	3
6	Woonwijk III	0	1	0	3	0	2	0	4
7	Bedrijventerrein	0	1	0	5	0	1	0	1
8	Waterrecreatieterrein	0	1	0	5	0	1	0	1
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0	1	0	1	0	1	0	1
10	Horeca en uitgaanscentra	1	7	3	125	1	3	0	34
11	Openbaar vervoer gebied	3	70	10	300	2	30	5	220
12	Verzorgingslocaties	0	8	0	35	0	5	0	13
13	Onderwijsinstelling en omgeving	1	10	2	130	0	2	0	10
14	Ontsluitingsweg	0	1	0	6	0	1	0	5
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	0	6	0	28	0	6	0	14
16	Bermen provinciale wegen	0	1	0	2	0	1	0	1
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0	3	0	20	0	4	0	12
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0	3	0	9	0	1	0	3
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	2	0	9	0	4	0	23
20	Natuurgebied	0	0	0	0	0	0	0	0



Nr.	Meetronde Gebiedstype	4				5			
		Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m	Min. 1m2	Max. 1m2	Min. 100m	Max. 100m
1	Kernwinkelgebied	0	4	0	43	1	6	1	58
2	Buurtwinkelgebied I	0	10	0	17	1	6	1	21
3	Buurtwinkelgebied II	0	2	0	4	0	1	0	3
4	Woonwijk I	0	2	0	3	0	1	0	8
5	Woonwijk II	0	1	0	2	0	2	0	7
6	Woonwijk III	0	1	0	4	0	1	0	3
7	Bedrijventerrein	0	1	0	3	0	1	0	4
8	Waterrecreatieterrein	0	1	0	1	0	1	0	1
9	Recreatieterrein (niet zijnde waterrecreatie)	0	1	0	3	0	1	0	2
10	Horeca en uitgaanscentra	0	13	0	112	1	12	3	103
11	Openbaar vervoer gebied	1	11	4	51	1	16	3	101
12	Verzorgingslocaties	0	9	0	9	0	1	0	4
13	Onderwijsinstelling en omgeving	0	8	0	41	0	5	0	21
14	Ontsluitingsweg	0	3	0	13	0	3	0	23
15	Evenement- en sportcomplex en omgeving	0	2	0	6	0	3	0	10
16	Bermen provinciale wegen	0	1	0	2	0	1	0	4
17	Waterwegen (incl. sluizen, uiterwaarden, kades en haven)	0	11	0	68	0	1	0	1
18	Bermen intergemeentelijke/provinciale fietspaden	0	1	0	3	0	3	0	5
19	Zwemplassen en strandopgangen	0	1	0	3	0	0	0	0
20	Natuurgebied	0	0	0	0	0	0	0	0