

**A.a: De Westerbegraafplaats te IJmuiden**

Projectnummer: 11.364  
 Opgesteld door: Jan van der Heijden  
 Opdrachtgever: Gemeente Velsen  
 Datum: 13-5-2011  
 Onderwerp: Berekening behoefte Westerbegraafplaats  
 Documentnaam: 11.364\_R\_001.02- behoefte en capaciteit

Jaar	Totaal		Particulier		Bijzetting	
	aantal <sup>1</sup>	index (%)	aantal	(%) <sup>2</sup>	aantal	(%) <sup>2</sup>
2006	6	100	2	33	4	67
2007	17	283	6	35	11	65
2008	9	150	4	44	5	56
2009	8	133	4	50	4	50
2010	6	100	4	67	2	33
<b>Totaal</b>	<b>46</b>		<b>20</b>		<b>26</b>	
<b>Gemiddeld</b>	<b>9,2</b>	<b>100</b>	<b>4,0</b>	<b>43,5</b>	<b>5,2</b>	<b>56,5</b>

1 In de kolom 'Totaal aantal' is het aantal begravingen en asbestemmingen opgenomen.

2 De percentages nieuw graf, bijzettingen en asbestemmingen hebben betrekking op de kolom 'Totaal aantal' van het betreffende jaar.

Jaar	Totaal		Particulier		Bijzetting	
	aantal	Index (CBS)	Aantal	%	Aantal	%
2010	9,2	100,0	4,0	43,5	5,2	56,5
2015	9,9	107,2	4,3	43,5	5,6	56,5
2020	10,5	114,6	4,6	43,5	6,0	56,5
2025	11,4	123,4	4,9	43,5	6,4	56,5
2030	12,3	133,6	5,3	43,5	6,9	56,5
2035	13,3	144,2	5,8	43,5	7,5	56,5
2040	14,0	152,5	6,1	43,5	7,9	56,5
2045	14,4	156,6	6,3	43,5	8,1	56,5
2050	14,5	157,3	6,3	43,5	8,2	56,5

Jaar	Totaal aantal		Particulier		Bijzetting	
	aantal	cum	aantal	cum	aantal	cum
2010-2014	47,6	47,6	20,7	20,7	26,9	26,9
2015-2019	51,0	98,7	22,2	42,9	28,8	55,8
2020-2024	54,7	153,4	23,8	66,7	30,9	86,7
2025-2029	59,1	212,5	25,7	92,4	33,4	120,1
2030-2034	63,9	276,4	27,8	120,2	36,1	156,2
2035-2039	68,2	344,7	29,7	149,9	38,6	194,8
2040-2044	71,1	415,7	30,9	180,8	40,2	235,0
2045-2049	72,2	487,9	31,4	212,1	40,8	275,8
<b>Totaal</b>	<b>487,9</b>		<b>212,1</b>		<b>275,8</b>	
<b>Afgerond</b>	<b>488</b>		<b>212</b>		<b>276</b>	

Bruto grafoppervlakte (m <sup>2</sup> )	Begraafbehoefte (50 jaar)	Oppervlaktebehoefte (m <sup>2</sup> )
5	212	1061
6	212	1273
7	212	1485
8	212	1697
9	212	1909
10	212	2121

**A.b: De Biezen te Santpoort -Noord**

Projectnummer: 11.364  
 Opgesteld door: Jan van der Heijden  
 Opdrachtgever: Gemeente Velsen  
 Datum: 13-5-2011  
 Onderwerp: Berekening behoefte Begraafplaats De Biezen  
 Documentnaam: 11.364\_R\_001.02- behoefte en capaciteit

**Tabel 1: Aantal begravingen en asbestemmingen 2006 t/m 2010**

Jaar	Totaal		Particulier		Bijzetting	
	aantal <sup>1</sup>	index (%)	aantal	(%) <sup>2</sup>	aantal	(%) <sup>2</sup>
2006	10	100	3	30	7	70
2007	15	150	1	7	14	93
2008	10	100	2	20	8	80
2009	9	90	5	56	4	44
2010	16	160	12	75	4	25
Totaal	60		23		37	
Gemiddeld	12,0	100	4,6	38,3	7,4	61,7

1 In de kolom 'Totaal aantal' is het aantal begravingen en asbestemmingen opgenomen.

2 De percentages nieuw graf, bijzettingen en asbestemmingen hebben betrekking op de kolom 'Totaal aantal' van het betreffende jaar.

**Tabel 2: Prognose aantal begravingen en asbestemmingen per jaar van 2010 t/m 2050**

Jaar	Totaal		Particulier		Bijzetting	
	aantal	Index (CBS)	Aantal	%	Aantal	%
2010	12,0	100,0	4,6	38,3	7,4	61,7
2015	12,9	107,2	4,9	38,3	7,9	61,7
2020	13,8	114,6	5,3	38,3	8,5	61,7
2025	14,8	123,4	5,7	38,3	9,1	61,7
2030	16,0	133,6	6,1	38,3	9,9	61,7
2035	17,3	144,2	6,6	38,3	10,7	61,7
2040	18,3	152,5	7,0	38,3	11,3	61,7
2045	18,8	156,6	7,2	38,3	11,6	61,7
2050	18,9	157,3	7,2	38,3	11,6	61,7

**Tabel 3: Prognose totaal aantal begravingen en asbestemmingen van 2010 t/m 2050**

Jaar	Totaal		Particulier		Bijzetting	
	aantal	cum	aantal	cum	aantal	cum
2010-2014	62,1	62,1	23,8	23,8	38,3	38,3
2015-2019	66,5	128,7	25,5	49,3	41,0	79,4
2020-2024	71,4	200,1	27,4	76,7	44,0	123,4
2025-2029	77,1	277,2	29,6	106,3	47,5	170,9
2030-2034	83,4	360,5	32,0	138,2	51,4	222,3
2035-2039	89,0	449,6	34,1	172,3	54,9	277,2
2040-2044	92,7	542,3	35,5	207,9	57,2	334,4
2045-2049	94,2	636,4	36,1	244,0	58,1	392,5
Totaal	636,4		244,0		392,5	
Afgerond	636		244		392	

**Tabel 4: Oppervlaktebehoefte**

Bruto grafoppervlakte (m <sup>2</sup> )	Begraafbehoefte (50 jaar)	Oppervlaktebehoefte (m <sup>2</sup> )
5	244	1220
6	244	1464
7	244	1708
8	244	1952
9	244	2196
10	244	2440

## A.c: Duinhof te IJmuiden

Projectnummer: 11.364  
 Opgesteld door: Jan van der Heijden  
 Opdrachtgever: Gemeente Velsen  
 Datum: 13-5-2011  
 Onderwerp: Berekening behoefte begraafplaats Duinhof  
 Documentnaam: 11.364\_R\_001.02- behoefte en capaciteit

Tabel 2: Prognose aantal begravingen en asbestemmingen per jaar van 2010 t/m 2050

Jaar	Totaal		Particulier		Algemeen		Kinder particulier		Kinder algemeen		Bijzetting				Asbestemmingen			
	aantal <sup>1</sup>	index (%)	aantal	(%) <sup>2</sup>	aantal	(%) <sup>2</sup>	aantal	(%) <sup>2</sup>	aantal	(%) <sup>2</sup>	Particulier	(%) <sup>2</sup>	Algemeen	(%) <sup>2</sup>	urnenmuur	(%) <sup>2</sup>	Urnengraf	(%) <sup>2</sup>
2006	101	100	27	27	7	7	3	3	1	1	52	51	11	11	0	0	0	0
2007	101	100	30	30	6	6	0	0	0	0	56	55	9	9	0	0	0	0
2008	88	87	34	39	4	5	0	0	0	0	40	45	9	10	1	1	0	0
2009	95	94	29	31	4	4	0	0	0	0	53	56	8	8	1	1	0	0
2010	99	98	40	40	6	6	4	4	0	0	36	36	12	12	0	0	1	1
Totaal	484		160		27		7		1		237		49		2		1	
Gemiddeld	96,8	100	32,0	33,1	5,4	5,6	1,4	1,4	0,2	0,2	47,4	49,0	9,8	10,1	0,4	0,4	0,2	0,2

1 In de kolom 'Totaal aantal' is het aantal begravingen en asbestemmingen opgenomen.

2 De percentages nieuw graf, bijzettingen en asbestemmingen hebben betrekking op de kolom 'Totaal aantal' van het betreffende jaar.

Tabel 2: Prognose aantal begravingen en asbestemmingen per jaar van 2010 t/m 2050

Jaar	Sterftecijfer		Particulier		Algemeen		Kinder particulier		Kinder algemeen		Bijzetting				Asbestemmingen			
	aantal	index (CBS)	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
2010	96,8	100,0	32,0	33,1	5,4	5,6	1,4	1,4	0,2	0,2	47,4	49,0	9,8	10,1	0,4	0,4	0,2	0,2
2015	103,7	107,2	34,3	33,1	5,8	5,6	1,5	1,4	0,2	0,2	50,8	49,0	10,5	10,1	0,4	0,4	0,2	0,2
2020	111,0	114,6	36,7	33,1	6,2	5,6	1,6	1,4	0,2	0,2	54,3	49,0	11,2	10,1	0,5	0,4	0,2	0,2
2025	119,5	123,4	39,5	33,1	6,7	5,6	1,7	1,4	0,2	0,2	58,5	49,0	12,1	10,1	0,5	0,4	0,2	0,2
2030	129,3	133,6	42,8	33,1	7,2	5,6	1,9	1,4	0,3	0,2	63,3	49,0	13,1	10,1	0,5	0,4	0,3	0,2
2035	139,6	144,2	46,2	33,1	7,8	5,6	2,0	1,4	0,3	0,2	68,4	49,0	14,1	10,1	0,6	0,4	0,3	0,2
2040	147,6	152,5	48,8	33,1	8,2	5,6	2,1	1,4	0,3	0,2	72,3	49,0	14,9	10,1	0,6	0,4	0,3	0,2
2045	151,6	156,6	50,1	33,1	8,5	5,6	2,2	1,4	0,3	0,2	74,2	49,0	15,3	10,1	0,6	0,4	0,3	0,2
2050	152,3	157,3	50,3	33,1	8,5	5,6	2,2	1,4	0,3	0,2	74,6	49,0	15,4	10,1	0,6	0,4	0,3	0,2

Tabel 3: Prognose totaal aantal begravingen en asbestemmingen van 2010 t/m 2050

Jaar	Totaal		Particulier		Algemeen		Kinder particulier		Kinder algemeen		Bijzetting				Asbestemmingen			
	aantal	cum	aantal	cum	aantal	cum	aantal	cum	aantal	cum	Particulier	cum	Algemeen	cum	urnenmuur	cum	Urnengraf	cum
2010-2014	501,3	501,3	165,7	165,7	28,0	28,0	7,3	7,3	1,0	1,0	245,5	245,5	50,8	50,8	2,1	2,1	1,0	1,0
2015-2019	536,7	1038,0	177,4	343,1	29,9	57,9	7,8	15,0	1,1	2,1	262,8	508,3	54,3	105,1	2,2	4,3	1,1	2,1
2020-2024	576,0	1614,0	190,4	533,6	32,1	90,0	8,3	23,3	1,2	3,3	282,1	790,3	58,3	163,4	2,4	6,7	1,2	3,3
2025-2029	622,0	2236,0	205,6	739,2	34,7	124,7	9,0	32,3	1,3	4,6	304,6	1094,9	63,0	226,4	2,6	9,2	1,3	4,6
2030-2034	672,4	2908,4	222,3	961,4	37,5	162,2	9,7	42,1	1,4	6,0	329,2	1424,1	68,1	294,4	2,8	12,0	1,4	6,0
2035-2039	718,1	3626,4	237,4	1198,8	40,1	202,3	10,4	52,4	1,5	7,5	351,6	1775,7	72,7	367,1	3,0	15,0	1,5	7,5
2040-2044	747,9	4374,3	247,2	1446,1	41,7	244,0	10,8	63,3	1,5	9,0	366,2	2142,0	75,7	442,9	3,1	18,1	1,5	9,0
2045-2049	759,6	5134,0	251,1	1697,2	42,4	286,4	11,0	74,3	1,6	10,6	372,0	2514,0	76,9	519,8	3,1	21,2	1,6	10,6
Totaal	5134,0		1697,2		286,4		74,3		10,6		2514,0		519,8		21,2		10,6	
Afgerond	5134		1697		286		74		11		2514		520		21		11	

Tabel 4: Oppervlaktebehoefte

Bruto grafoppervlakte (m <sup>2</sup> )	Begraafbehoefte (50 jaar)	Oppervlaktebehoefte (m <sup>2</sup> )
5	2068	10342
6	2068	12411
7	2068	14479
8	2068	16548
9	2068	18616
10	2068	20684