

Kosten en baten maatregelen per wijktypologie

Maatregelen	Vooroorlogs bouwblok							Tuindorp							Naorlogse Woonijk							Naorlogse tuinstad laagbouw							Naorlogse tuinstad hoogbouw							Bloemkoolwijk - woonerf							Stedelijk bouwblok																				
	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Herhalingskans Wateroverlast (eens per n jaar)									
Uitgangssituatie: 20 mm berging op straat, afvoer via riool, niet afkoppelen	25500	4164	2450	32114	100			9	9900	909	2370	13179	100				9	13600	1357	1160	16117	100				9	2900	965	530	4395	100				9	14400	7094	270	21764	100				9	5200	869	590	6659	100				9	7200	693	1490	9383	100				9	
Bergen op straat: 40 mm berging op straat, afvoer via riool, niet afkoppelen	25400	4164	260	29824	93			94	10000	909	270	11179	85				94	13700	1357	120	15177	94				94	3000	965	60	4025	92				92	14400	7094	50	21544	99				92	5300	869	60	6229	94				94	7300	693	170	8163	87				94	
Bergen op straat: 40 mm berging op straat, afvoer via riool, wel afkoppelen	21000	3894	1700	26594	83			14	7800	795	2090	10685	81				11	11000	1186	980	13166	82				11	2400	934	240	3574	81				20	11200	6870	170	18240	84				24	4300	801	410	5511	83				14	5800	611	1320	7731	82				11	
Infiltrerende verharding: 100% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	41600	8748	290	50638	158	11115	6697	33	87	14700	2427	300	17427	132	5432	2233	49	87	21200	3602	130	24932	155	5633	3321	34	87	4500	1427	60	5987	136	1246	656	38	87	18300	8568	50	26918	124	8649	2325	74	87	7700	1624	10	9334	140	2369	1113	43	1559	10700	1782	30	12512	133	3820	1595	48	619
Infiltrerende verharding: 50% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	31300	6331	290	37921	118	11115	3349	66	87	11300	1621	300	13221	100	5432	1117	97	87	16100	2404	130	18634	116	5633	1660	68	87	3400	1190	60	4650	106	1246	328	76	87	14800	7729	50	22579	104	8649	1163	149	87	6000	1223	10	7233	109	2369	556	85	1559	8200	1207	30	9437	101	3820	798	96	619
Infiltrerende verharding: 25% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	26200	5123	290	31613	98	11115	1674	133	87	9600	1218	300	11118	84	5432	558	195	87	13600	1805	130	15535	96	5633	830	136	87	2900	1072	60	4032	92	1246	164	152	87	13000	7309	50	20359	94	8649	581	298	87	5100	1022	10	6132	92	2369	278	170	1559	7000	919	30	7949	85	3820	399	192	619
Infiltrerende verharding: 10% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	23100	4398	290	27788	87	11115	670	332	87	8500	976	300	9776	74	5432	223	487	87	12000	1445	130	13575	84	5633	332	339	87	2600	1001	60	3661	83	1246	66	380	87	11900	7058	50	19008	87	8649	233	744	87	4600	902	70	5572	84	2369	111	426	87	6300	746	190	7236	77	3820	160	479	87
Infiltrerende verharding: 5% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	22100	4156	290	26546	83	11115	335	664	87	8200	896	300	9396	71	5432	112	973	87	11500	1325	130	12955	80	5633	166	679	87	2500	978	60	3538	80	1246	33	760	87	11600	6974	50	18624	86	8649	116	1488	87	4500	862	70	5432	82	2369	56	852	87	6000	689	190	6879	73	3820	80	958	87
Infiltrerende verharding: 1% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	20000	3800	290	24090	75	11115	67	3319	87	7900	831	300	9031	69	5432	22	4865	87	11100	1230	130	12460	77	5633	33	3393	87	2500	959	60	3519	80	1246	7	3800	87	11300	6907	50	18257	84	8649	23	7440	87	4300	830	70	5200	78	2369	11	4259	87	5800	643	190	6633	71	3820	16	4790	87
Wadi: 10% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	23400	4770	290	28460	89			87	8300	1475	300	10075	76				87	11700	2197	130	14027	87				87	2600	1028	60	3688	84				87	12000	2113	50	14163	65				87	4700	870	70	5640	85				87	6100	1097	190	7387	79				87	
Wadi: 5% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	22600	4513	290	27403	85			87	8200	1212	300	9712	74				87	11600	1806	130	13536	84				87	2600	1003	60	3663	83				87	11700	1839	50	13589	62				87	4600	739	70	5409	81				87	6100	909	190	7199	77				87	
Wadi: 1% straatoppervlak, 20 mm afvoer/berging verhard oppervlak, 40 mm berging op straat, wel afkoppelen	22000	4308	290	26598	83			87	8200	1002	300	9502	72				87	11500	1493	130	13123	81				87	2500	983	60	3543	81				87	11500	1620	50	13170	61				87	4500	634	70	5204	78				87	6000	759	190	6949	74				87	

Kosten en baten beheer en onderhoud infiltrerende verharding

Beheer en onderhoud	Vooroorlogs bouwblok								Tuindorp							Naoorlogse Woonijk							Naoorlogse tuinstad laagbouw							Naoorlogse tuinstad hoogbouw							Bloemkoolwijk - woonerf							Stedelijk bouwblok																
	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)	Aanlegkosten per jaar (EUR)	Onderhoudskosten per jaar (EUR)	Schadekosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (EUR)	Totale kosten per jaar (%)	Verhard oppervlak (m2)	Oppervlak infiltrerende voorziening (m2)	Benodigde infiltratiecapaciteit infiltrerende voorziening (mm/uur)												
Uitgangssituatie: 20 mm berging op straat, afvoer via riool, niet afkoppelen	25500	4164	2450	32114	100			9900	909	2370	13179	100				13600	1357	1160	16117	100					2900	965	530	4395	100					14400	7094	270	21764	100					5200	869	590	6659	100					7200	693	1490	9383	100				
Infiltrerende verharding: 5% straatoppervlak, regulier beheer en onderhoud, levensduur 30 jaar	22100	4156	290	26546	83	11115	335	664	8200	896	300	9396	71	5432	112	973	11500	1325	130	12955	80	5633	166	679	2500	978	60	3538	80	1246	33	760	11600	6974	50	18624	86	8649	116	1488	4500	862	70	5432	82	2369	56	852	6000	689	190	6879	73	3820	80	958				
Infiltrerende verharding: 5% straatoppervlak, regulier beheer en onderhoud, levensduur 10 jaar, vervangen gehele systeem	24200	4652	290	29142	91	11115	335	664	8900	1061	300	10261	78	5432	112	973	12600	1571	130	14301	89	5633	166	679	2700	1026	60	3786	86	1246	33	760	12300	7146	50	19496	90	8649	116	1488	4800	944	70	5814	87	2369	56	852	6500	807	190	7497	80	3820	80	958				
Infiltrerende verharding: 5% straatoppervlak, regulier beheer en onderhoud, levensduur 10 jaar, vervangen gedeeltelijk systeem	24100	4652	290	29042	90	11115	335	664	8900	1061	300	10261	78	5432	112	973	12500	1571	130	14201	88	5633	166	679	2700	1026	60	3786	86	1246	33	760	12300	7146	50	19496	90	8649	116	1488	4800	944	70	5814	87	2369	56	852	6500	807	190	7497	80	3820	80	958				
Infiltrerende verharding: 5% straatoppervlak, grondig beheer en onderhoud, levensduur 30 jaar	22200	5415	290	27905	87	11115	335	664	8200	1315	300	9815	74	5432	112	973	11600	1949	130	13679	85	5633	166	679	2500	1101	60	3661	83	1246	33	760	11600	7411	50	19061	88	8649	116	1488	4500	1071	70	5641	85	2369	56	852	6100	988	190	7278	78	3820	80	958				