

Sone 1 og 2, avrenning

Takareal	822,6	m2
Avrenningskoeff	0,9	-

Tak	1110,6	m2	0,11106	ha
Av.koeff	0,90	-		
Antall sluk	0	stk	0	l/s

	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0	60,0	90,0	120,0	180,0	360,0	720,0	1440,0
50 år uten klimapåslag	549,6	513,5	474,4	401,4	301,7	237,2	192	148,3	108,9	91,3	77,7	61,8	46,3	27,7	16,8	10
	3,3	6,2	8,5	12,0	18,1	21,3	23,0	26,7	29,4	32,9	41,9	44,5	50,0	59,9	72,7	86,2
Mengde avrenning (m3)	4,9	9,2	12,8	18,1	27,1	32,0	34,5	40,0	44,1	49,3	62,9	66,7	75,0	89,7	108,8	129,5

Avrenning vei

Areal vei	550	0,055
Avrennings.koeff	0,8	

Gjentaksintervall (år)	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0	60,0	90,0	120,0	180,0	360,0	720,0	1440,0
50 år uten klimapåslag	549,6	513,5	474,4	401,4	301,7	237,2	192,0	148,3	108,9	91,3	77,7	61,8	46,3	27,7	16,8	10,0
50 år med 50% Kp (l/s*ha)	824,4	770,3	711,6	602,1	452,6	355,8	288,0	222,5	163,4	137,0	116,6	92,7	69,5	41,6	25,2	15,0
Avrenning	2,176416	4,06692	5,635872	7,94772	11,94732	14,08968	15,2064	17,61804	19,40598	21,69288	27,69228	29,36736	33,00264	39,48912	47,90016	57,024
Qinf total (m3/s)	0,66	1,32	1,98	3,3	6,6	9,9	13,2	19,8	29,7	39,6	59,4	79,2	118,8	237,6	475,2	950,4
totalt	1,516416	2,74692	3,655872	4,64772	5,34732	4,18968	2,0064	-2,18196	-10,29402	-17,90712	-31,70772	-49,83264	-85,79736	-198,11088	-427,29984	-893,376

Infilttrasjonsgrøft kapasitet

K	1,5	m/døgn														
M	1,5	m														
L	107,5	m														
I	3	%														
Q	725,625	m3/døgn0,00839844														
Gjentaksintervall (år)	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0	60,0	90,0	120,0	180,0	360,0	720,0	1440,0
50	549,6	513,5	474,4	401,4	301,7	237,2	192	148,3	108,9	91,3	77,7	61,8	46,3	27,7	16,8	10
50 år med 50% Kp (mm)	824,4	770,3	711,6	602,1	452,6	355,8	288,0	222,5	163,4	137,0	116,6	92,7	69,5	41,6	25,2	15,0
Kapasitet m3/døgn	0,5	1,0	1,5	2,5	5,0	7,6	10,1	15,1	22,7	30,2	45,4	60,5	90,7	181,4	362,8	725,6

Kapasitet sone 1 og 2 infiltrasjonskum

Areal plen Av.koeff	1384	m2	0,29	ha												
	2 884,00															
	0,1															
	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0	60,0	90,0	120,0	180,0	360,0	720,0	1440,0
50 år uten klimapåslag	549,6	513,5	474,4	401,4	301,7	237,2	192,0	148,3	108,9	91,3	77,7	61,8	46,3	27,7	16,8	10,0
50 år med 50% Kp (l/s*ha)	1,4	2,7	3,7	5,2	7,8	9,2	10,0	11,5	12,7	14,2	18,2	19,2	21,6	25,9	31,4	37,4
Total mengde (m3/s)	1,4	2,7	3,7	5,2	7,8	9,2	10,0	11,5	12,7	14,2	18,2	19,2	21,6	25,9	31,4	37,4
Infiltrasjonskum 1 stk (5l/s max inf.)	0,6	1,2	1,8	3	6	9	12	18	27	36	54	72	108	216	432	864
Infiltrasjonskum 2 stk (10l/s max inf.)	0,6	1200	1800	3000	6000	9000	12000	18000	27000	36000	54000	72000	108000	216000	432000	864000
Rest vann m3/s	0,8265	1,4657	1,8941	2,2094	1,8309	0,2351	-2,0329	-6,4522	-14,2803	-21,7813	-35,8490	-52,7510	-86,3683	-190,1167	-400,6036	-826,6234
Rest vann m3/s	0,0	-1,2	-1,8	-3,0	-6,0	-9,0	-12,0	-18,0	-27,0	-36,0	-54,0	-72,0	-108,0	-216,0	-432,0	-864,0

Nødvendig fordrøyningsvolum

Qmaks påslipp	5,2																
Kapasitet infiltrasjonsgrøft (trekke fra)	0,5	1,0	1,5	2,5	5,0	7,6	10,1	15,1	22,7	30,2	45,4	60,5	90,7	181,4	362,8	725,6	
kapasitet permeable dekker (trekke fra)	0,66	1,32	1,98	3,3	6,6	9,9	13,2	19,8	29,7	39,6	59,4	79,2	118,8	237,6	475,2	950,4	
Kapasitet inf kum (trekke fra)	0,6	1,2	1,8	3	6	9	12	18	27	36	54	72	108	216	432	864	
Vann mengder gressareal	1,4	2,7	3,7	5,2	7,8	9,2	10,0	11,5	12,7	14,2	18,2	19,2	21,6	25,9	31,4	37,4	
Avrenning tak	4,9	9,2	12,8	18,1	27,1	32,0	34,5	40,0	44,1	49,3	62,9	66,7	75,0	89,7	108,8	129,5	
Avrenning vei	2,2	4,1	5,6	7,9	11,9	14,1	15,2	17,6	19,4	21,7	27,7	29,4	33,0	39,5	47,9	57,0	
Totalt Vinn	6,8	12,4	16,8	22,4	29,3	28,9	24,4	16,3	-3,2	-20,6	-50,0	-96,3	-187,9	-479,9	-1081,9	-2316,1	
Qmaks påslipp offentlig nett	0,31	0,62	0,94	1,56	3,12	4,68	6,24	9,36	14,04	18,72	28,08	37,44	56,16	112,32	224,64	449,28	
Totalt nødvendig dVfordrøyning	6,5	11,8	15,9	20,8	26,2	24,2	18,2	6,9	-17,2	-39,4	-78,1	-133,8	-244,1	-592,2	-1306,5	-2765,4	