

BILAGA 1 - BERÄKNING AV FLÖDEN FÖRE OCH EFTER

Kärna, Kungälv kommun

Återkomsttid [år]:	10
Rinntid [min]:	10
Regnintensitet [l/s*ha]:	228
Klimatfaktor [-]:	1,25

BEFINLIGT FÖRHÅLLANDE

OMRÅDE	AREA, M ²	MARKSLAG	AVR.KOEFFICIENT	RED AREA, M ²	REGNINTENSITET, L/S/HA	AVRINNING, L/S	FÖRDRÖJNING, M ³
	830	TAKYTOR	0,9	747	285	21	0
	268	GÅNGBANA	0,8	214	285	6	0
	5063	PARKERING	0,8	4050	285	115	0
	2771	GATA	0,8	2217	285	63	0
	25137	NATURMARK/GRÄS	0,1	2514	285	72	0
TOTALT	34069		0,29	9742	285	278	0

PLANERAT FÖRHÅLLANDE, UTAN FÖRDRÖJNING

OMRÅDE	AREA, M ²	MARKSLAG	AVR.KOEFFICIENT	RED AREA, M ²	REGNINTENSITET, L/S/HA	AVRINNING, L/S	FÖRDRÖJNING, M ³
KVARTERSMARK	7772	BOSTÄDER	0,4	3109	285	89	0
KVARTERSMARK	2785	SAMLINGSLOKALER	0,5	1392	285	40	0
KVARTERSMARK	7376	FÖRSKOLA	0,5	3688	285	105	0
KVARTERSMARK	1681	PARKERING	0,8	1345	285	38	0
KVARTERSMARK	6455	SKOLA	0,5	3228	285	92	0
ALLMÄN PLATSM	5031	GATA	0,8	4025	285	115	0
ALLMÄN PLATSM	2969	NATURMARK	0,1	297	285	8	0
TOTALT	34069		0,50	17083	285	487	0

BILAGA 2 - BERÄKNING AV FÖRDRÖJNINGSVOLYMER
Kärna, Kungälv kommun

Återkomsttid [år]:	10
Rinntid [min]:	10
Regnintensitet [l/s*ha]:	228
Klimatfaktor [-]:	1,25

PLANERAT FÖRHÅLLANDE, 10-ÅRS REGN
KLIMATFAKTOR: 1,25

Krav på fördröjning av dagvatten: Dagvatten från ytor som hårdgörs i samband med exploatering fördröjs för att motsvara naturmarksavrinning (avrinningskoefficient 0,1).

OMRÅDE	AREA, M ²	MARKANV	AVR.KOEFFICIENT	RED AREA, M ²	REGNINTENSITET, L/S/HA	AVR. EFTER, L/S UTAN FÖRDRÖJNING	AVR. EFTER, L/S MED FÖRDRÖJNING	FÖRDRÖJNING BEHO V 10-ÅRS REGN
KVARTERSMARK	7772	BOSTÄDER	0,4	3109	285	89	22	51
KVARTERSMARK	2785	SAMLINGSLOKALER	0,5	1392	285	40	40	0
KVARTERSMARK	7376	FÖRSKOLA	0,5	3688	285	105	21	68
KVARTERSMARK	787	PARKERING	0,8	630	285	18	2	15
KVARTERSMARK	895	PARKERING	0,8	716	285	20	3	15
KVARTERSMARK	6455	SKOLA	0,5	3228	285	92	18	60
ALLMÄN PLATSMARK	2771	BEF GATA	0,8	2217	285	63	63	0
ALLMÄN PLATSMARK	2259	NY GATA	0,8	1807	285	52	6	42
ALLMÄN PLATSMARK	2969	NATURMARK	0,1	297	285	8	8	0
TOTALT	34069			17083	285	487	184	251