

## Hälltorp etapp 4

### Beräkning av flöden P90 10-års regn

#### Anslutna ytor

#### Diken inom området mot lågpunkt matargata

	Avrinnings- koefficient	Ansluten yta m <sup>2</sup>	Vägt värde	Notering
Villatomter, Stortomt	0,25	45700	11425	
Omgivande skogsmark	0,15	11100	1665	
Vägt värde, area			13090	m <sup>2</sup>

#### Dimensioneringsgrunder

Återkomsttid	10	år		VAV P90 Tabell 4.5
Regnintensitet, Z	22	l/s*ha		VAV P90 Figur 4.3
Intensitet, i, vid 10 min	232	l/s*ha		
Sammanvägd area	1,31	ha		

#### Dimensionerande flöde

Dim flöde, q, vid 10 min	304	l/s	379,61	l/s (inklusive klimatfaktor 1,25)
--------------------------	-----	-----	--------	-----------------------------------

#### Dimensionering dagvattendike

beräkning	varaktighet min	parameter c	flöde l/s	volym m <sup>3</sup>
Varaktighet 10 min	10	3,62	380	228
Varaktighet 30 min	30	1,81	190	342
Varaktighet 40 min	40	1,47	154	370
Varaktighet 50 min	50	1,25	131	393
Varaktighet 60 min	60	1,1	115	415
Varaktighet 2 tim	120	0,667	70	504
Varaktighet 3 tim	180	0,499	52	565
Varaktighet 4 tim	240	0,405	42	612
Varaktighet 5 tim	300	0,303	32	572

## Hälltorp etapp 4

--

## Hälltorp etapp 4

--