

Overvannsberegning, hele område

Prosjekt: Barstad Industriområde, Holmestrand
Kunde: Barstadveien Eiendom AS
Prosjektnr. 17109-001

Gjentaksintervall: 50 år
IVF-kurve: 27270 Tønsberg Kilen
Klimapåslag (50%): 1,5
Tillat utslipp [l/s]: -

Type overflate	Areal (ha)	Avr. koef (K)
Takflater	0,282	0,95
Asfalt	0,450	0,90
Grønt	0,067	0,30
Tilrenningsareal	0,488	0,40
Total areal (ha)	1,287	
Midl. avr.-k.(K)	0,69	

Regnintensitet(I)	Qdim = (K · I · A)	Varighet = T	Varighet = T	Qdim = qdim x T	Qdim med 40% økning	Qdim med 40% økning
Enhhet = l/s · ha	Enhhet = l/s	Enhhet = min	Enhhet = sek	Enhhet = m3	Enhhet = l/s	Enhhet = m3
341,3	303,0	5	300	90,9	424,3	127,3
248,8	220,9	10	600	132,5	309,3	185,6
211,7	188,0	15	900	169,2	263,2	236,8
174,2	154,7	20	1200	185,6	216,5	259,9
147,4	130,9	30	1800	235,6	183,2	329,8
113,4	100,7	45	2700	271,9	141,0	380,6
92,0	81,7	60	3600	294,1	114,4	411,7
48,3	42,9	120	7200	308,8	60,0	432,3
38,0	33,7	180	10800	364,4	47,2	510,2
24,1	21,4	360	21600	462,2	30,0	647,1
14,1	12,5	720	43200	540,8	17,5	757,2
10,2	9,1	1440	86400	782,5	12,7	1095,5

Merknader.

Det ble brukt den rasjonelle metoden for utregning av overvannsmengder.
Se notat til kommunalteknisk plan, overvannshåndtering.

Sem, 11.03.22
Ole Martin Brattås