

Vedlegg 3 - Beregning av nødvendig fordrøyningsvolum

Areal [ha]	Avrenningskoeffisient	Klimafaktor	Gjentaksintervall [år]	Regnvarighet [min]	Regnintensitet [l/s*ha]	Avrenning [l/s]
A	C	Kf	Z	t	I	$Q = A \times C \times Kf \times I$
23	0,5	1,4	20	5	234	3767
23	0,5	1,4	20	15	128	2061
23	0,5	1,4	20	30	79	1272
23	0,5	1,4	20	60	48	773
23	0,5	1,4	20	90	36	580
23	0,5	1,4	20	120	30	483
23	0,5	1,4	20	180	24	386

Avrenning i rør [l/s]	Nødvendig fordrøyningsvolum [m3]
Qr	$Vf = ((Q-Qr)/1000) \times 60 \times t$
400	1010
400	1495
400	1569
400	1342
400	970
400	598
400	0