

PROSJEKT: 17083 - Alverflaten VA-rammeplan
DIMENSJONERING AV FORDRØYNINGSMAGASIN
Fordrøyningsmagasin for bustadfelt BB1

 Dato: 24.01.2018

IVF-kurve nr.50490; Bergen- Sandsli 1982-2007, Returperiode: 20 år

Tid (min)	Intensitet (m ³ /s*ha)	N (m ³ /ha)	Klima-faktor	A1 (ha)	Avren.koeff.	V (m ³)	Utløp (m ³)	Magasin (m ³)
1	0,36	21,6	1,4	0,424	0,8	10	0,84	9,4
2	0,31	37,2	1,4	0,424	0,8	18	1,68	16,0
3	0,29	52,2	1,4	0,424	0,8	25	2,52	22,3
5	0,26	78,0	1,4	0,424	0,8	37	4,20	32,9
10	0,16	96,0	1,4	0,424	0,8	46	8,40	37,2
15	0,13	117,0	1,4	0,424	0,8	56	12,60	43,0
20	0,115	138,0	1,4	0,424	0,8	66	16,80	48,8
30	0,085	153,0	1,4	0,424	0,8	73	25,20	47,5
45	0,07	189,0	1,4	0,424	0,8	90	37,80	52,0
60	0,06	216,0	1,4	0,424	0,8	103	50,40	52,2
90	0,048	259,2	1,4	0,424	0,8	123	75,60	47,6
120	0,043	309,6	1,4	0,424	0,8	147	100,80	46,3
180	0,035	378,0	1,4	0,424	0,8	180	151,20	28,4
360	0,02	432,0	1,4	0,424	0,8	205	302,40	-97,2

A1=areal til fordrøyning

Kapasitet ut fra fordrøyningsmagasin:

 Maks: 0,02 m³/s
 Midlerer utløp: 70 %

Magasinbehov:

 M 52,2 m³
Magasin av rørledning (innvendig dimensjon):

 Diameter 1,6 m
 Lengde 26,0 m
 Volum: 52,3 m³
Fordrøyningsmagasin
