

**PROSJEKT: Hjortevegen 4 og 6**
**DIMENSJONERING AV FORDRØYNINGSMAGASIN**

IVF-kurve nr.50490; Bergen- Sandsli 1982-2019, Returperiode: 25 år

 Dato: 07.10.2020

Tid (min)	Intensitet (m <sup>3</sup> /s*ha)	N (m <sup>3</sup> /ha)	Klima-faktor	A1 (ha)	Avren.koeff.	V (m <sup>3</sup> )	Utløp (m <sup>3</sup> )	Magasin (m <sup>3</sup> )
1	0,4195	25,2	1,3	0,258	0,85	7	1,64	5,5
2	0,3463	41,6	1,3	0,258	0,85	12	3,28	8,6
3	0,3106	55,9	1,3	0,258	0,85	16	4,91	11,0
5	0,2586	77,6	1,3	0,258	0,85	22	8,19	13,9
10	0,1738	104,3	1,3	0,258	0,85	30	16,38	13,4
15	0,135	121,5	1,3	0,258	0,85	35	24,57	10,1
20	0,1161	139,3	1,3	0,258	0,85	40	32,76	7,0
30	0,0935	168,3	1,3	0,258	0,85	48	49,14	-1,1
45	0,0744	200,9	1,3	0,258	0,85	57	73,71	-16,4
60	0,0646	232,6	1,3	0,258	0,85	66	98,28	-32,0
90	0,0531	286,7	1,3	0,258	0,85	82	147,42	-65,6
120	0,0488	351,4	1,3	0,258	0,85	100	196,56	-96,4
180	0,0376	406,1	1,3	0,258	0,85	116	294,84	-179,0
360	0,0237	511,9	1,3	0,258	0,85	146	589,68	-443,7

A1=areal til fordrøyning

**Kapasitet ut fra fordrøyningsmagasin:**

 Maks: 0,039 m<sup>3</sup>/s

Midlerer utløp: 70 %

**Magasinbehov:**

 M **13,9 m<sup>3</sup>**
**Magasin av rørledning (innvendig dimensjon):**

Diameter 1,4 m

Lengde 9,0 m

 Volum: **13,9 m<sup>3</sup>**
**Fordrøyningsmagasin**
