

Prosjektinformasjon

Prosjektnavn: Holme VA Adresse: Melandsvegen
 Firma: Skarsvåg Rør og Interiør ASG. Nr: 310
 Ansvarlig: Bjørn Karsten Skarsvaag B. Nr: 39,68

Værdata

Fylke: Hordaland
 Lokasjon: BERGEN - SANDSLI
 I drift fra: jul 1983
 I drift til: -
 Gjentakintervall: 20 år
 Klimafaktor: 0 %
 Maks videreført vannmengde: 250 l/s

Arealtype Areal m² Avrenningsfaktor (φ)
 Eneboligområde 22000 0.5
 Andel tette flater: 11000 m²

Resultat

Nødvendig fordrøyningsvolum: 23.0m³
 Gjennomsnittlig videreført vannmengde: 175 l/s

Dimensjoneringsgrunnlag

Regnenvolpmetoden med konstant utløp

Tid (min)	Regnintensitet (l/s*ha)	Regnintensitet (l/s*ha) (m klimafaktor)	Tilført volum (m ³)	Videreført volum (m ³)	Magasineringsvolum (m ³)	Tilført vannmengde (l/s)
1	358.6	358.6	23.7	10.5	13.2	394.5
2	303.8	303.8	40.1	21.0	19.1	334.2
3	273.6	273.6	54.2	31.5	22.7	301.0
5	228.9	228.9	75.5	52.5	23.0	251.8
10	155.5	155.5	102.6	105.0	-2.4	171.1
15	123.4	123.4	122.2	157.5	-35.3	135.7
20	108.3	108.3	143.0	210.0	-67.0	119.1
30	81.9	81.9	162.2	315.0	-152.8	90.1
45	64.8	64.8	192.5	472.5	-280.0	71.3
60	54.8	54.8	217.0	630.0	-413.0	60.3
90	45.6	45.6	270.9	945.0	-674.1	50.2
120	44.8	44.8	354.8	1260.0	-905.2	49.3
180	35.6	35.6	422.9	1890.0	-1467.1	39.2
360	23.8	23.8	565.5	3780.0	-3214.5	26.2
720	17.5	17.5	831.6	7560.0	-6728.4	19.3
1440	11.1	11.1	1054.9	15120.0	-14065.1	12.2