SKARSVÅG Rør og Interiør as

GODKJENT FOR ANSVARSRETT

Prosjektinformasjon

Prosjektnavn:	Holme VA	Adresse:	Melandsvegen
Firma:	Skarsvåg Rør og Interiør AS	G. Nr:	310
Ansvarlig:	Caroline Hitland Bogetveit	B. Nr:	39,68

Værdata

Fylke: Hordaland
Lokasjon: BERGEN - SANDSLI
I drift fra: jul 1983
I drift til: -
Gjentaksintervall: 20 år
Klimafaktor: 40 %
Maks videreført vannmengde: 395 l/s

Arealtype	Areal m²	Avrenningsfaktor (φ)
Rekkehus leilighetsområde	22000	0.6

Andel tette flater: 13200 m²

Resultat

Nødvendig fordrøyningsvolum: 44.0m³
Gjennomsnittlig videreført vannmengde: 276.5 l/s

Dimensjoneringsgrunnlag

Regnenvelopmetoden med konstant utløp

Tid (min)	Regnintensitet (l/s*ha)	Regnintensitet (l/s*ha) (m klimafaktor)	Tilført volum (m³)	Videreført volum (m³)	Magasineringsvolum (m³)	Tilført vannmengde (l/s)
1	358.6	502	39.8	16.6	23.2	662.7
2	303.8	425.3	67.4	33.2	34.2	561.4
3	273.6	383	91.0	49.8	41.2	505.6
5	228.9	320.5	126.9	83.0	44.0	423.0
10	155.5	217.7	172.4	165.9	6.5	287.4
15	123.4	172.8	205.2	248.9	-43.6	228.0
20	108.3	151.6	240.2	331.8	-91.6	200.1
30	81.9	114.7	272.4	497.7	-225.3	151.4
45	64.8	90.7	323.3	746.6	-423.2	119.8
60	54.8	76.7	364.6	995.4	-630.8	101.3
90	45.6	63.8	455.1	1493.1	-1038.0	84.3
120	44.8	62.7	596.1	1990.8	-1394.7	82.8
180	35.6	49.8	710.5	2986.2	-2275.7	65.8
360	23.8	33.3	950.0	5972.4	-5022.4	44.0
720	17.5	24.5	1397.1	11944.8	-10547.7	32.3
1440	11.1	15.5	1772.3	23889.6	-22117.3	20.5

Meteorologisk institutt

Basert på data fra met.no