

PROSJEKT: Manger sentrum aust

Fag: RIVA

BEREGNINGSARK: 1

Prosjekt nummer: 10221711-01

FORDRØYNING AV VANN - REGNENVELOPEMETODEN

Dokument nr: BER-002

Revisjon: 0

UTFØRT AV: <u>MH</u>	SJEKK: ID	GODKJENT: ID	Side: 1/1
DATO: 28.01.21	DATO: 29.01.21	DATO: 29.01.21	

UNDERLAG FOR BEREKNINGAR:

Totalt areal tette flater (t.d. tak flater, asfalterte arealer, etc.)	<input type="text" value="0,94"/> ha
Avrenningskoeffisient	<input type="text" value="0,78"/>
Redusert areal	<input type="text" value="0,7"/> ha
Maksimal vidareført vassmengd	<input type="text" value="53"/> l/s
Klimafaktor	<input type="text" value="1,4"/>
Gjennomsnittleg vidareført vassmengd	<input type="text" value="70 %"/>
Nedbørsdata henta frå E-klima: St nr: 50539 Navn: Florida	
Dimensjonerande oppattaksintervall:	<input type="text" value="20"/> år

BEREKNINGER:

Varigheit	Intensitet	Vassføring	Regnvolum	Vidareført volum	Nødvendig magasin	Kommentar:
min	l/s*ha	l/s	m ³	m ³	m ³	
1	1160,0	851	51	2	49	
2	772,5	566	68	4	64	
3	582,0	427	77	7	70	
5	427,0	313	94	11	83	
10	278,7	204	123	22	100	
15	220,6	162	146	33	112	
20	183,7	135	162	45	117	
30	144,1	106	190	67	123	
45	114,2	84	226	100	126	
60	91,4	67	241	134	108	
90	69,4	51	275	200	75	
120	65,5	48	346	267	79	
180	59,5	44	471	401	70	
360	47,6	35	754	754	0	
720	37,1	27	1 175	1 175	0	
1440	25,9	19	1 641	1 641	0	

 Nødvendig volum for fordrøyning ved års oppattaksintervall: m³
DØME PÅ ANLEGG I HØVE TIL DIMENSJONERANDE MENGDER:

	"hulrom"	Volum	Dim		
Røyr magasin	100 %	<input type="text" value="126,0"/>	2000 mm	Antall meter røyr:	<input type="text" value="40,1"/> m
Kassetter	96 %	<input type="text" value="131,2"/>	0,432 m ³ /stk	Antall kassetter:	<input type="text" value="304"/> stk
Steinfylling	30 %	<input type="text" value="420"/>		Nødvendig volum steinfylling:	<input type="text" value="420"/> m ³

KOMMENTAR: