

Nedbørskararakteristika	
Kommune	Jammerbugt

Designkarakteristika	
Gentagelsesperiode (år)	10 år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1,1

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m²)	830 m²

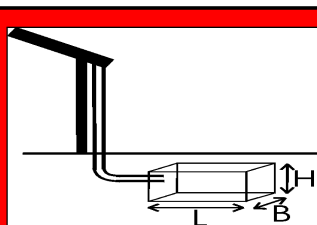
Jord- og nedsvivningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	5,43E-05 m/s

Indtast blå og røde tal i kolonne B.

Pil ikke - intern beregning	
Afskærende lednings kapacitet l/s	2,17E+01
Volumen m³	#NAVN?
Total opland (m²)	1000

	Beregningsstjek	Vol m³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	22,47934	1,35490872	0,0408%	9
Regnbed	OK	19,70534	2,172	0,0000%	1
Grøft	OK	17,24505	4,08962301	0,0016%	2
Perm. bel.	OK	3,779142	21,72	0,0000%	1

Faskine	
Bredde	1 m
Højde	1,3 m
Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25]	0,95 0-1
Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja	0
Længde faskine	18,2 m
Dræn kapacitet, gennemsnit	1,36E+00 l/s



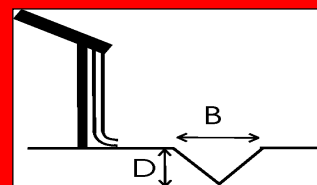
Hjælpestørrelser, faskine			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	22,48 [m³]		Vr,k (mm)	22,57
Faskine volumen	23,66 [m³]		Varighed (h)	1,37
Regn, der holdes umiddelbart	27,08 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	141,10 [mm/døgn]			
Tømmetid 5 timer	1,66E+04 [s]			
Afløbstal	1,63E+01 [l/sek/ha]			
			Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
			Samlet nedbør (mm)	30,61
			Intensitet (l/sek/ha)	62,19

Regnbed	
Areal regnbed	40,0 m²
Dybde	0,49 m
Dræn kapacitet	2,17E+00 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	870,0 m²



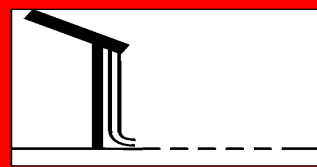
Hjælpestørrelser, regnbed			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	19,71 [m³]		Vr,k (mm)	18,87
Regn, der holdes umiddelbart	22,65 [mm]		Varighed (h)	0,80
Regn, der siver pr døgn	215,70 [mm/døgn]			
Tømmetid 3 timer	9,07E+03 [s]			
Afløbstal	2,50E+01 [l/sek/ha]			
			Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
			Samlet nedbør (mm)	26,05
			Intensitet (l/sek/ha)	90,66

Grøft / wadi, V-formet	
Bredde (kronekant)	5 m
Længde grøft	30,0 m
Dybde	0,23 m
Dræn kapacitet, gns-snit	4,09E+00 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	980,0 m²



Hjælpestørrelser, grøft			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	17,25 [m³]		Vr,k (mm)	14,66
Regn, der holdes umiddelbart	17,60 [mm]		Varighed (h)	0,42
Regn, der siver pr døgn	360,56 [mm/døgn]			
Tømmetid 1 timer	4,22E+03 [s]			
Afløbstal	4,17E+01 [l/sek/ha]			
			Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
			Samlet nedbør (mm)	21,03
			Intensitet (l/sek/ha)	137,83

Permeabel belægning	
Areal af permeabel belægning	400 m²
Areal af tilstødende afvandsareal (tag, vej, etc)	600 m²
Hulrumsandel af lag under belægning [0-1]	0,3 0-1
Dybde af lag under belægning	31 mm
Dræn kapacitet	2,17E+01 l/s



Hjælpestørrelser, perm. belægning			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	3,78 [m³]		Vr,k (mm)	3,15
Belægningsvolumen	12,60 [m³]		Varighed (h)	0,07
Regn, der holdes umiddelbart	3,78 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	1876,61 [mm/døgn]			
Tømmetid timer	1,74E+02 [s]			
Afløbstal	2,17E+02 [l/sek/ha]			
			Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
			Samlet nedbør (mm)	8,24
			Intensitet (l/sek/ha)	351,48

Tabelværdier for den hydrauliske ledningsevne, K. Værdierne rækker over et stort spænd og K skal måles aktuelt på stedet.				
Grus	1e-3 til 0,1	m/s	3.600 - 360.000	mm/ time
Sand:	1e-5 til 1e-2	m/s	36 - 36.000	mm/ time

Silt:	1e-9 til 1e-5	m/s	0,0036 - 36	mm/ time
Ren ler:	under 1,0e-9	m/s	under 0,0036	mm/ time
Moræneler	1e-10 til 1e-6	m/s	0,00036 - 3,6	mm/ time