

Nedbørskarakteristika	
Kommune	Jammerbugt

Designkarakteristika	
Gentagelsesperiode (år)	5 år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1,1

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m ²)	902 m ²

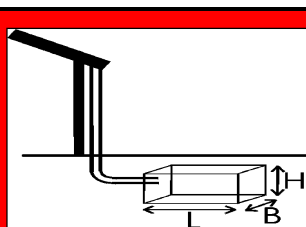
Jord- og nedsvinningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	6,94E-06 m/s

Indtast blå og røde tal i kolonne B.

Pil ikke - intern beregning	
Afskærende lednings kapacitet l/s	2,92E-01
Volumen m ³	37
Total opland (m ²)	941,6

	Beregningstjek	Vol m ³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	20,90773	1,163450548	0,0702%	9
Regnbed	OK	32,28371	0,4858	0,0000%	1
Grøft	OK	37,09855	0,291919269	0,0276%	6
Perm. bel.	Beregn	10	10,9	0,0000%	1

Faskine	
Bredde	0,5 m
Højde	1 m
Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25]	0,25 0-1
Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja	0
Længde faskine	167,3 m
Dræn kapacitet, gennemsnit	1,16E+00 l/s



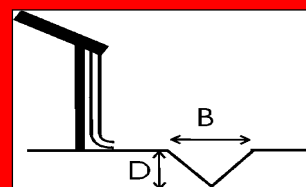
Hjælpestørrelser, faskine		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	20,91 [m ³]	Vr,k (mm)	19,32
Faskine volumen	83,63 [m ³]	Varighed (h)	1,55
Regn, der holdes umiddelbart	23,18 [mm]	Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Regn, der siver pr døgn	111,52 [mm/døgn]	Samlet nedbør (mm)	26,51
Tømmetid 5 timer	1,80E+04 [s]	Intensitet (l/sek/ha)	47,59
Afløbstal	1,29E+01 [l/sek/ha]		

Regnbed	
Areal regnbed	70,0 m ²
Dybde	0,46 m
Dræn kapacitet	4,86E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	972,0 m ²



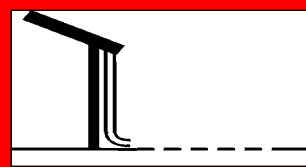
Hjælpestørrelser, regnbed		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	32,28 [m ³]	Vr,k (mm)	27,68
Regn, der holdes umiddelbart	33,21 [mm]	Varighed (h)	5,42
Regn, der siver pr døgn	43,18 [mm/døgn]	Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Tømmetid 18 timer	6,65E+04 [s]	Samlet nedbør (mm)	37,43
Afløbstal	5,00E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	19,19

Grøft / wadi, V-formet	
Bredde (kronekant)	2 m
Længde grøft	19,8 m
Dybde	1,87 m
Dræn kapacitet, gns-snit	2,92E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	941,6 m ²



Hjælpestørrelser, grøft		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	37,10 [m ³]	Vr,k (mm)	32,83
Regn, der holdes umiddelbart	39,40 [mm]	Varighed (h)	10,25
Regn, der siver pr døgn	26,78 [mm/døgn]	Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Tømmetid 35 timer	1,27E+05 [s]	Samlet nedbør (mm)	44,27
Afløbstal	3,10E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	11,99

Permeabel belægning	
Areal af permeabel belægning	0 m ²
Areal af tilstødende afvandingsareal (tag, vej, etc)	0 m ²
Hulrumsandel af lag under belægning [0-1]	0,3 0-1
Dybde af lag under belægning	--- mm
Dræn kapacitet	0,00E+00 l/s



Hjælpestørrelser, perm. belægning		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	#VÆRDI! [m ³]	Vr,k (mm)	32,83
Belægningsvolumen	#VÆRDI! [m ³]	Varighed (h)	10,25
Regn, der holdes umiddelbart	#VÆRDI! [mm]	Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Regn, der siver pr døgn	#VÆRDI! [mm/døgn]	Samlet nedbør (mm)	#VÆRDI!
Tømmetid #VÆRDI!	#VÆRDI! [s]	Intensitet (l/sek/ha)	#VÆRDI!
Afløbstal	##### [l/sek/ha]		

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