

Nedbørskarakteristika	
Kommune	Jammerbugt

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

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m <sup>2</sup> )	445 m <sup>2</sup>

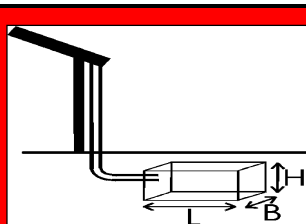
Jord- og nedsvinningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	4,63E-06 m/s

Indtast blå og røde tal i kolonne B.

Pil ikke - intern beregning	
Afskærende lednings kapacitet l/s	1,30E-01
Volumen m <sup>3</sup>	20
Total opland (m <sup>2</sup> )	484,6

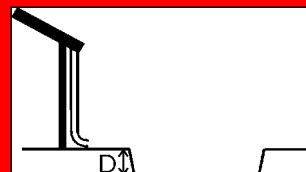
	Beregningstjek	Vol m <sup>3</sup>	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	20,14693	0,092940086	0,0731%	4
Regnbed	OK	16,55825	2,315	0,0000%	1
Grøft	OK	20,06785	0,130475984	0,0387%	5
Perm. bel.	Beregn	10	10,9	0,0000%	1

Faskine	
Bredde	10 m
Højde	1,2 m
Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25]	0,25 0-1
Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja	0
<b>Længde faskine</b>	<b>6,7 m</b>
Dræn kapacitet, gennemsnit	9,29E-02 l/s



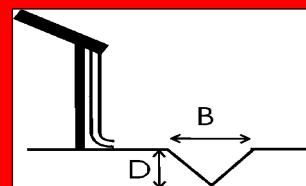
Hjælpestørrelser, faskine		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	20,15 [m <sup>3</sup> ]	Vr,k (mm)	37,73
Faskine volumen	80,59 [m <sup>3</sup> ]	Varighed (h)	17,41
Regn, der holdes umiddelbart	45,27 [mm]	<b>Karakteritika for dimensionerende kasseregn</b>	
Regn, der siver pr døgn	18,03 [mm/døgn]	Samlet nedbør (mm)	50,81
Tømmetid 60 timer	2,17E+05 [s]	Intensitet (l/sek/ha)	8,11
Afløbstal	2,09E+00 [l/sek/ha]		

Regnbed	
Areal regnbed	500,0 m <sup>2</sup>
<b>Dybde</b>	<b>0,03 m</b>
Dræn kapacitet	2,32E+00 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	945,0 m <sup>2</sup>



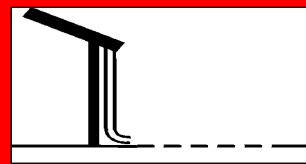
Hjælpestørrelser, regnbed		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	16,56 [m <sup>3</sup> ]	Vr,k (mm)	14,60
Regn, der holdes umiddelbart	17,52 [mm]	Varighed (h)	0,68
Regn, der siver pr døgn	211,66 [mm/døgn]	<b>Karakteritika for dimensionerende kasseregn</b>	
Tømmetid 2 timer	7,15E+03 [s]	Samlet nedbør (mm)	20,57
Afløbstal	2,45E+01 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	84,40

Grøft / wadi, V-formet	
Bredde (kronekant)	2 m
Længde grøft	19,8 m
<b>Dybde</b>	<b>1,01 m</b>
Dræn kapacitet, gns-snit	1,31E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	484,6 m <sup>2</sup>



Hjælpestørrelser, grøft		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	20,07 [m <sup>3</sup> ]	Vr,k (mm)	34,51
Regn, der holdes umiddelbart	41,41 [mm]	Varighed (h)	12,39
Regn, der siver pr døgn	23,27 [mm/døgn]	<b>Karakteritika for dimensionerende kasseregn</b>	
Tømmetid 43 timer	1,54E+05 [s]	Samlet nedbør (mm)	46,52
Afløbstal	2,69E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	10,43

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



Hjælpestørrelser, perm. belægning		Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	#VÆRDI! [m <sup>3</sup> ]	Vr,k (mm)	34,51
Belægningsvolumen	#VÆRDI! [m <sup>3</sup> ]	Varighed (h)	12,39
Regn, der holdes umiddelbart	#VÆRDI! [mm]	<b>Karakteritika for dimensionerende kasseregn</b>	
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