

Nedbørskararakteristika	
Kommune	Rudersdal

Designkarakteristika	
Gentagelsesperiode (år)	10 år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1,3

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m²)	940 m²

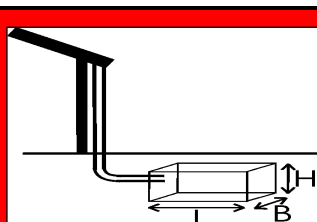
Jord- og nedsvivningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	2,80E-06 m/s

Indtast blå og røde tal i kolonne B.

Pil ikke - intern beregning	
Afskærende lednings kapacitet l/s	2,80E-03
Volumen m³	0
Total opland (m²)	2

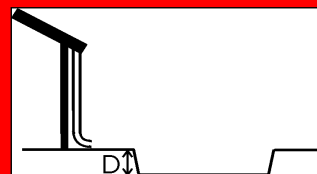
	Beregningstjek	Vol m³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	70,05423	0,20914371	0,0631%	9
Regnbed	OK	62,29561	0,7	0,0000%	1
Grøft	OK	59,37162	0,33220321	0,0845%	7
Perm. bel.	OK	0,075178	0,0028	0,0000%	1

Faskine	
Bredde	1 m
Højde	1 m
Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25]	0,95 0-1
Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja	
Længde faskine	73,7 m
Dræn kapacitet, gennemsnit	2,09E-01 l/s



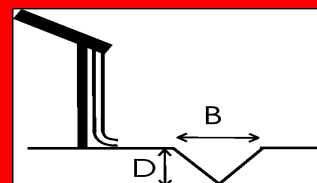
Hjælpestørrelser, faskine			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	70,05 [m³]		Vr,k (mm)	62,10
Faskine volumen	73,74 [m³]		Varighed (h)	27,68
Regn, der holdes umiddelbart	74,53 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	19,24 [mm/døgn]			
Tømmetid	93 timer	3,35E+05 [s]	Samlet nedbør (mm)	84,29
Afløbstal		2,23E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	8,46

Regnbed	
Areal regnbed	250,0 m²
Dybde	0,25 m
Dræn kapacitet	7,00E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	1190,0 m²



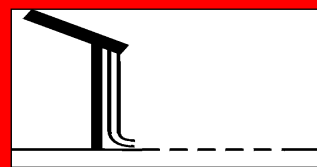
Hjælpestørrelser, regnbed			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	62,30 [m³]		Vr,k (mm)	43,62
Regn, der holdes umiddelbart	52,35 [mm]		Varighed (h)	7,44
Regn, der siver pr døgn	50,82 [mm/døgn]			
Tømmetid	25 timer	8,90E+04 [s]	Samlet nedbør (mm)	59,39
Afløbstal		5,88E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	22,16

Grøft / wadi, V-formet	
Bredde (kronekant)	1 m
Længde grøft	1,0 m
Dybde	118,74 m
Dræn kapacitet, gns-snit	3,32E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	941,0 m²



Hjælpestørrelser, grøft			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	59,37 [m³]		Vr,k (mm)	52,58
Regn, der holdes umiddelbart	63,09 [mm]		Varighed (h)	14,83
Regn, der siver pr døgn	30,53 [mm/døgn]			
Tømmetid	50 timer	1,79E+05 [s]	Samlet nedbør (mm)	71,44
Afløbstal		3,53E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	13,38

Permeabel belægning	
Areal af permeabel belægning	1 m²
Areal af tilstødende afvandsareal (tag, vej, etc)	1 m²
Hulrumsandel af lag under belægning [0-1]	0-1
Dybde af lag under belægning	0 mm
Dræn kapacitet	2,80E-03 l/s



Hjælpestørrelser, perm. belægning			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	0,00 [m³]		Vr,k (mm)	34,20
Belægningsvolumen	0,00 [m³]		Varighed (h)	3,14
Regn, der holdes umiddelbart	0,00 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	##### [mm/døgn]			
Tømmetid	timer	0,00E+00 [s]	Samlet nedbør (mm)	#DIVISION/0!
Afløbstal		1,40E+01 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	#DIVISION/0!

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