

Nedbørskararakteristika	
Kommune	Rudersdal

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

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m ²)	1038,4 m ²

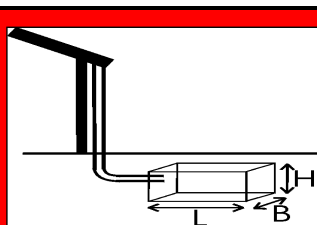
Jord- og nedsvivningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	2,80E-06 m/s

Indtast blå og røde tal i kolonne B.

Pil ikke - intern beregning	
Afskærende lednings kapacitet l/s	2,80E-03
Volumen m ³	0
Total opland (m ²)	2

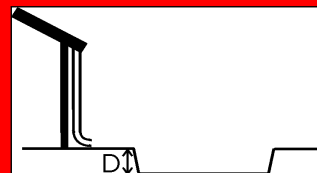
	Beregningstjek	Vol m ³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	117,6599	0,07151417	0,0527%	7
Regnbed	OK	81,83665	0,28	0,0000%	1
Grøft	OK	65,57997	0,36694344	0,0837%	6
Perm. bel.	OK	0,075178	0,0028	0,0000%	1

Faskine	
Bredde	6,5 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	0
Længde faskine	19,1 m
Dræn kapacitet, gennemsnit	7,16E-02 l/s



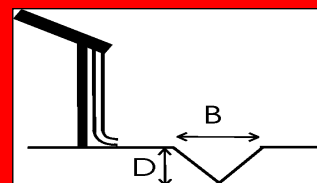
Hjælpestørrelser, faskine			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	117,66 [m ³]		Vr,k (mm)	94,42
Faskine volumen	123,85 [m ³]		Varighed (h)	135,46
Regn, der holdes umiddelbart	113,31 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	5,95 [mm/døgn]			
Tømmetid	457 timer	1,64E+06 [s]	Samlet nedbør (mm)	128,03
Afløbstal		6,89E-01 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	2,63

Regnbed	
Areal regnbed	100,0 m ²
Dybde	0,82 m
Dræn kapacitet	2,80E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	1138,4 m ²



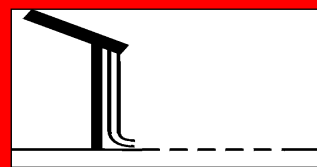
Hjælpestørrelser, regnbed			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	81,84 [m ³]		Vr,k (mm)	59,91
Regn, der holdes umiddelbart	71,89 [mm]		Varighed (h)	24,17
Regn, der siver pr døgn	21,25 [mm/døgn]			
Tømmetid	81 timer	2,92E+05 [s]	Samlet nedbør (mm)	81,30
Afløbstal		2,46E+00 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	9,35

Grøft / wadi, V-formet	
Bredde (kronekant)	1 m
Længde grøft	1,0 m
Dybde	131,16 m
Dræn kapacitet, gns-snit	3,67E-01 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	1039,4 m ²



Hjælpestørrelser, grøft			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	65,58 [m ³]		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 m ²
Areal af tilstødende afvandsareal (tag, vej, etc)	1 m ²
Hulrumsandel af lag under belægning [0-1]	1 0-1
Dybde af lag under belægning	75 mm
Dræn kapacitet	2,80E-03 l/s



Hjælpestørrelser, perm. belægning			Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Opstuvningsvolumen	0,08 [m ³]		Vr,k (mm)	31,32
Belægningsvolumen	0,08 [m ³]		Varighed (h)	2,33
Regn, der holdes umiddelbart	37,59 [mm]			
Regn, der siver pr døgn	120,96 [mm/døgn]			
Tømmetid	7 timer	2,68E+04 [s]	Samlet nedbør (mm)	43,07
Afløbstal		1,40E+01 [l/sek/ha]	Intensitet (l/sek/ha)	51,35

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