

Beregning af overholdelse af afløbskoefficient

Dato 16.04.2024

Ejer	Innovator
Adresse	Lupinkrogen 2-8, 3460 Birkerød
Matr.nr.	20p
Ansøger	LM - Huse A/S
Maksimal befæstelsgrad: (Spildevandsplan 2017 Rudersdal kommune) Det er oplyst af myndighed på teamsmøde at der kan benyttes 87% befæstigelse.	0,87
Dimensionsgivende regnintensitet (l/s/ha i 10 min.): (I et opland med separatkloakerede anvendes 110 l/s/ha. I et opland der er fælleskloakeret anvendes 140 l/s/ha) Der området er klargjort til seperatkloakering benyttes 110 l/	110

Nedenstående afløbskoefficienter skal benyttes ved beregning af regnvandsafledningen.

Belægnings type	Afløbskoefficient
Befæstede områder (asfalt, beton o. lign.)	1,0
Tagflader	1,0
Belægning med grus- eller græsfulger	0,80
Grusbelægning	0,60
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10

Hydrologisk reduktionsfaktor = 1,0

Overfladearealer på grunden udfyldes.

Belægningstype	Afløbskoefficient ϕ	Areal m ²	Reduceret areal m ²	Regnvand i alt l/s
Befæstede områder (Asfalt Beton)	1,0	295	295,0	3,2
Tagflader	1,0	1.409	1.409,0	15,5
Belægning med grus- eller græsfulger (belægningssten)	0,80	474	379,2	4,2
Grusbelægning	0,60	0	0	0,0
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	528	52,8	0,6
Område som ikke afleder til kloakken	0,00	0	0	0,0
Areal med en anden afløbskoefficient	0,00	0	0	0,0
Samlet areal (A) (skal svare til grundens totale areal):		2.706	2.136	
Samlet afløb (Q):				23,5
Max. tilladelig afledning:				25,9

Er der behov for forsinkelse på grunden?

NEJ