

Beregning af overholdelse af afløbskoefficient

Dato 16.04.2024

Ejer	Innovator
Adresse	Lupinkrogen 2-8, 3460 Birkerød
Matr.nr.	20q
Ansøger	LM - Huse A/S
Maksimal befæstelsesgrad: (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/s	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 græsfiger	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	1,0	551	551,0	6,1
Tagflader	1,0	0	0	0,0
Belægning med grus- eller græsfiger	0,80	0	0	0,0
Grusbelægning	0,60	0	0	0,0
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	147	14,7	0,2
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):		698	566	
Samlet afløb (Q):				6,2
Max. tilladelig afledning:				6,7

Er der behov for forsinkelse på grunden?

NEJ