

Beregning af befæstelsesgraden og overholdelse af afløbskoefficient

Rebild Kommune har lavet dette regneark, hvor du kan se, om du overholder kravene til afledning af regnvand. I regnearket er der allerede angivet et beregningseksempel. For at lave din egen beregning skal de grå felter udfyldes eller ændres.

Dato01-06-2022

Ejer	Jacob Thy		
Adresse	Neptunvej 10, 9530 Støvring		
Matr.nr.	10fæ Støvring By, Buderup		
Matrikelareal (m²)	2399		
Ansøger	Jacob Thy		
Tilladt afløbskoefficient: (Kan findes i spildevandsplanen, lokalplanen eller ved henvendelse til Spildevandsgruppen på spildevand@rebild.dk):	0,60		
Dimensionsgivende regnintensitet (l/s/ha i 10 min.). Svarende til 110 l/s/ha ganget med en klimafaktor på 1,05.	115,5		

Nedenstående afløbskoefficienter skal benyttes ved beregning af regnvandsafledningen.

Belægnings type	Afløbskoefficient
Befæstede områder (asfalt, beton o. lign.)	1,0
Tagflader	1,0
Belægning med tætte fuger	1,0
Belægning med grus- eller græsfuger	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 m²	Reduceret areal m²	Regnvand i alt l/s
Befæstede områder	1,0	943	943	10,9
Tagflader	1,0	241	241	2,8
Belægning med tætte fuger	1,0	0	0	0,0
Græsarmering	0,90	0	0	0,0
Grusbelægning	0,60	0	0	0,0
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	1.215	122	1,4
Område som ikke afleder til kloakken				
Kan kun anvendes efter aftale med Rebild Kommune	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):		2.399	1.306	
Samlet afløb (Q):				15,1
Samlet afløbskoefficient:			0,54	
Max. tilladelig afledning:				16,6

Er der behov for forsinkelse på grunden?

NEJ