

PRINCIP FOR REGNVANDSHÅNDTERING

SKITSE NR. 20.060_SK_A_001



Dimensioneringsforudsætninger:

- Regnintensitet - 230 l/s
- Afløbskoefficienter:
 - Tag 1,0
 - Grønne områder 0,1
 - Befæstede arealer 0,9
- Minimumsfald 5‰
- Rughed beton k=0,003m
- Rughed græsskråninger k=0,3m
- Vandrender -> Lodrette kanter
- Grøfter -> skråninger 1:2

Signaturforklaring:

Vandrender i gader (Kun vejafvanding):
- 7-15 l/s - Ø160-Ø200- Bredde 0,3m Højde 0,05m

- Grøfter i gader:
- 50-99 l/s - Ø200-Ø400 - Bredde top 1,32m Bredde bund 0,4m Højde 0,23m
 - 100-199 l/s - Ø400-Ø500 - Bredde top 1,74m Bredde bund 0,5m Højde 0,31m
 - 200-299 l/s - Ø500 - Bredde top 2,16m Bredde bund 0,6m Højde 0,39m
 - 300-399 l/s - Ø500-Ø600 - Bredde top 2,58m Bredde bund 0,7m Højde 0,47m
 - 400-499 l/s - Ø600 - Bredde top 3,00m Bredde bund 0,8m Højde 0,55m
 - 500-599 l/s - Ø600-Ø800 - Bredde top 3,42m Bredde bund 0,9m Højde 0,63m

- Grøfter i grønne områder:
- 50-99 l/s - Ø200-Ø400 - Bredde top 1,52m Bredde bund 0,4m Højde 0,23m
 - 100-199 l/s - Ø400-Ø500 - Bredde top 1,74m Bredde bund 0,5m Højde 0,31m
 - 200-299 l/s - Ø500 - Bredde top 2,16m Bredde bund 0,6m Højde 0,39m
 - 300-399 l/s - Ø500-Ø600 - Bredde top 2,58m Bredde bund 0,7m Højde 0,47m
 - 400-499 l/s - Ø600 - Bredde top 3,00m Bredde bund 0,8m Højde 0,55m
 - 500-599 l/s - Ø600-Ø800 - Bredde top 3,42m Bredde bund 0,9m Højde 0,63m
 - 700-799 l/s - Ø800 - Bredde top 4,26m Bredde bund 1,1m Højde 0,79m
 - 800-899 l/s - Ø800-Ø900 - Bredde top 4,68m Bredde bund 1,2m Højde 0,87m
 - 900< l/s - Ø900-Ø1000 - Bredde top 5,10m Bredde bund 1,3m Højde 0,95m