

Bilaga till rapport 15SV737 Skyfallsmodellering för Stockholms stad

Bilaga D - Framtagande av råhetstal för olika markanvändningar

Råheten på en yta styr hur snabbt vattnet kan rinna över den. Råhetstalet för olika markanvändning i den hydrauliska markavrinningsmodellen har specificerats utifrån markanvändningskartan (Bilaga C). Respektive yta har getts ett värde för Mannings tal, se Tabell . Mannings tal uttrycker den råhet som påverkar friktionsförlusterna vid beräkning med Mannings formel.

Tabell 1 Mannings tal som beskriver en ytas råhet för olika marktyper, riktvärden hämtade från bland annat VVMB 310 (Vägverket publikation 2008:61).

Yta	Mannings tal, M
Vatten	40
Tak/byggnader	70
Vägar	70
Torg	70
Hamnar och bryggor	70
Järnvägar	50
Kvartersmark ytterstadsbebyggelse	40
Kvartersmark villabebyggelse	30
Idrottsplatser	50
Grönområde	20
Skogsområde	5
Koloniområde	20
Sankmark	20
Ospecificerad markanvändning	50
Bostadsområden ospecificerade	50
Kvartersmark verksamhetsområden	60
Kvartersmark innerstadsbebyggelse	50

Anna Risberg

2015-12-03