

Strategi för dagvattenhantering

Villatomt

Varje villatomt tar hand om det vatten som rinner från tak och hårdgjorda ytor inom den egna fastigheten. Detta kan ske dels genom att använda sig av gröna tak och på så sätt fördröja vattnet innan det går vidare till en stenkista eller annat dagvattenmagasin. Dels genom öppet fördröjningsmagasin i form av damm. Kapacitet och storlek beräknas vid detaljprojektering. Övrigt regnvatten filtreras och infiltreras i markvegetationen.

*Förebyggande åtgärder så som gröna tak, infiltrerande beläggningar samt vegetationsytor med vattenkrävande träd och buskar bidrar till både rening och fördröjning av nederbörd.*

Matargata

Dränerande beläggning på öppen överbyggnad fördröjer och renar dagvattnet så fort det når marken. Denna kan utgöras av dränerande asfalt, marksten, natursten eller grus. Beroende på typ av dränerande beläggning finns ett antal naturliga processer för vattenrening; filtrering, adsorption och biodegradering. Genom att ha genomsläppliga material i hela överbyggnaden skapas förutsättningar för dagvattnet att infiltrera ned till ett öppet förstärkningslager för ytterligare fördröjning och rening.

I denna situation, med endast ca 27% av marken hårdgjord, och drygt hälften av denna hårdgjorda yta består av en matargata, torde det räcka med genomsläppligt material i matargatan samt om framtida beräkningar så visar, en kompletterande kantzonz med öppen överbyggnad för uppsamling och fördröjning.

