

Dagvattenanläggning Victoria Benedictssons park

Vad är dagvatten och varför behöver det tas omhand?

Regn- och smältvatten som rinner på marken kallas dagvatten. I naturen tas dagvattnet upp av växter, eller renas när det passerar genom marken på sin väg mot sjöar och grundvatten. Men i en storstad som Stockholm med många tak och asfalterade ytor rinner dagvattnet istället snabbt mot sjön och hinner inte renas naturligt på vägen. Utöver att dagvattnet sköljer med sig föroreningar kan det också orsaka översvämningar. För att minska belastningen på stadens vattenområden är det viktigt att ta hand om dagvattnet på ett effektivt sätt. I det arbetet spelar konstgjorda reningsanläggningar som denna en mycket viktig roll.

Varför ligger det en dagvattenanläggning här?

Den här parkliknande anläggningen renar dagvattnet från området kring Mariedalsvägen och Hornsbergs strand. Vattnet renas i regnbädden som är cirka 800 kvadratmeter stort och 71 cm djupt. Dagvattnet leds in till anläggningen från tre olika håll, renas och samlas upp i botten av filtret, innan det leds ut till Karlbergskanalen. Anläggningen är vanligtvis torrlagd och tillför utöver vattenreningen även andra värden. När det regnar mycket kan marken i parken svämma över, vilket kan minska risken för översvämningar i området.

Så kan du bidra till renare vatten.

Med små och stora handlingar kan alla bidra till renare vatten- drag. Kasta inte fimpar, snus, tuggummi eller annat skräp på marken. Tänk också igenom hur du använder bilen. Kör inte i onödan, släpp ut mindre avgaser och tvätta alltid bilen i en hall med brunnar som tar hand om smutsvattnet.

Vill du veta mer?

Skanna av QR-koden för mer info.



Hur fungerar anläggningen?

1. Regnbädd renar vattnet

Vattnet leds in på ytan av regnbädden som består av sand och makadam, ett så kallat biofilter. Vattnet kommer in vid tre olika punkter och fördelas sedan över anläggningens tolv sektioner som skiljs åt med hjälp av murar vars funktion är att leda vattnet vidare. Vattnet renas när det långsamt rinner genom biofiltrets lager, där föroreningar fastnar.

2. Växter och rekreation

Växterna ska bidra till att rena vattnet, ge anläggningen sin parkkaraktär och en ökad biologisk mångfald. Planteringen består av en variation växter som med sina olika egenskaper kompletterar varandra. Träbryggor, solsoffor, trampstenar ska göra anläggningen både trevlig att se på och skön att vistas i. Prova själv!

3. Översvämningsyta

I mitten av parken finns en skålförmad gräsmatta. När det regnar riktigt mycket kan vattnet samlas här. På så sätt minskar risken för översvämning i området. En del av vattnet kan ledas tillbaka in i reningsanläggningen för att renas medan det som inte får plats rinner vidare ut i kanalen.