

Vårdkasen dagvattendamm

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 stadsmiljö 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 närliggande 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?

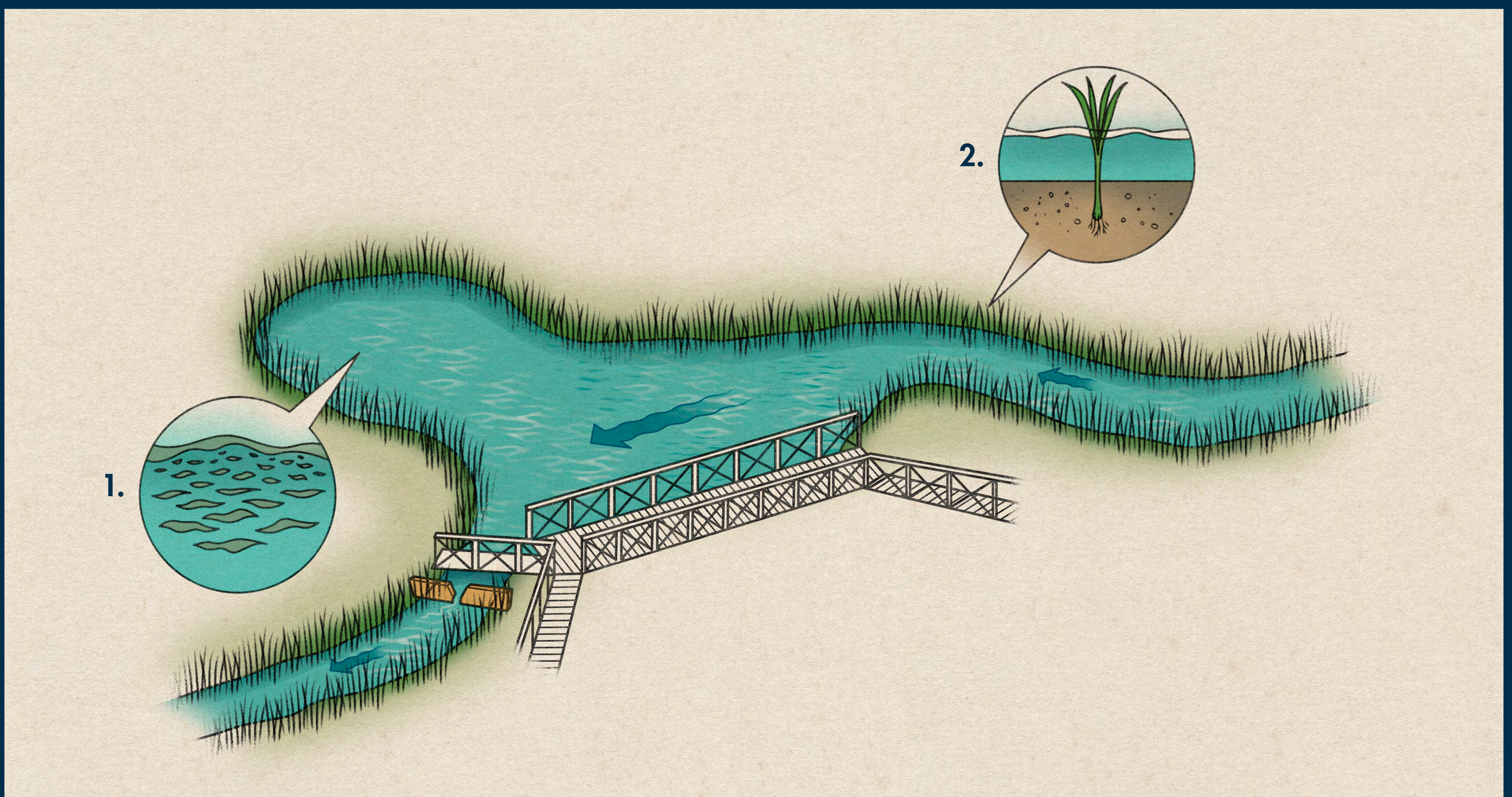
Den här dagvattendammen renar dagvattnet som kommer från bostadsområden, grönområden samt mindre delar av Vårdkasen. Dammen togs i drift 2016. I dammen avskiljs föroreningar från vattnet innan det rinner vidare ut i Glömstadiket. Dammen kan till viss del även bromsa upp vattenflödet så risken för översvämning i närliggande byggnader minskar.

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. Sedimentering

Sedimentering är när partiklar som binder fosfor, kväve och tungmetaller sjunker till botten. I dammens första del faller de grövre partiklarna mot botten, medan de finkorniga partiklarna singlar ner i den senare delen. Ju mindre partiklarna är desto mer tid behövs för att sedimentera. Partiklarna som sjunkit till botten tas så småningom bort med muddring.

2. Våtmarkszon

I dammens grunda delar hjälper växterna med till att bromsa vattenflödet och därigenom förbättra reningen. Dessutom hjälper växterna till med att fånga upp föroreningar.



Huddinge



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL