

Högmora 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 storstadsmiljö 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?

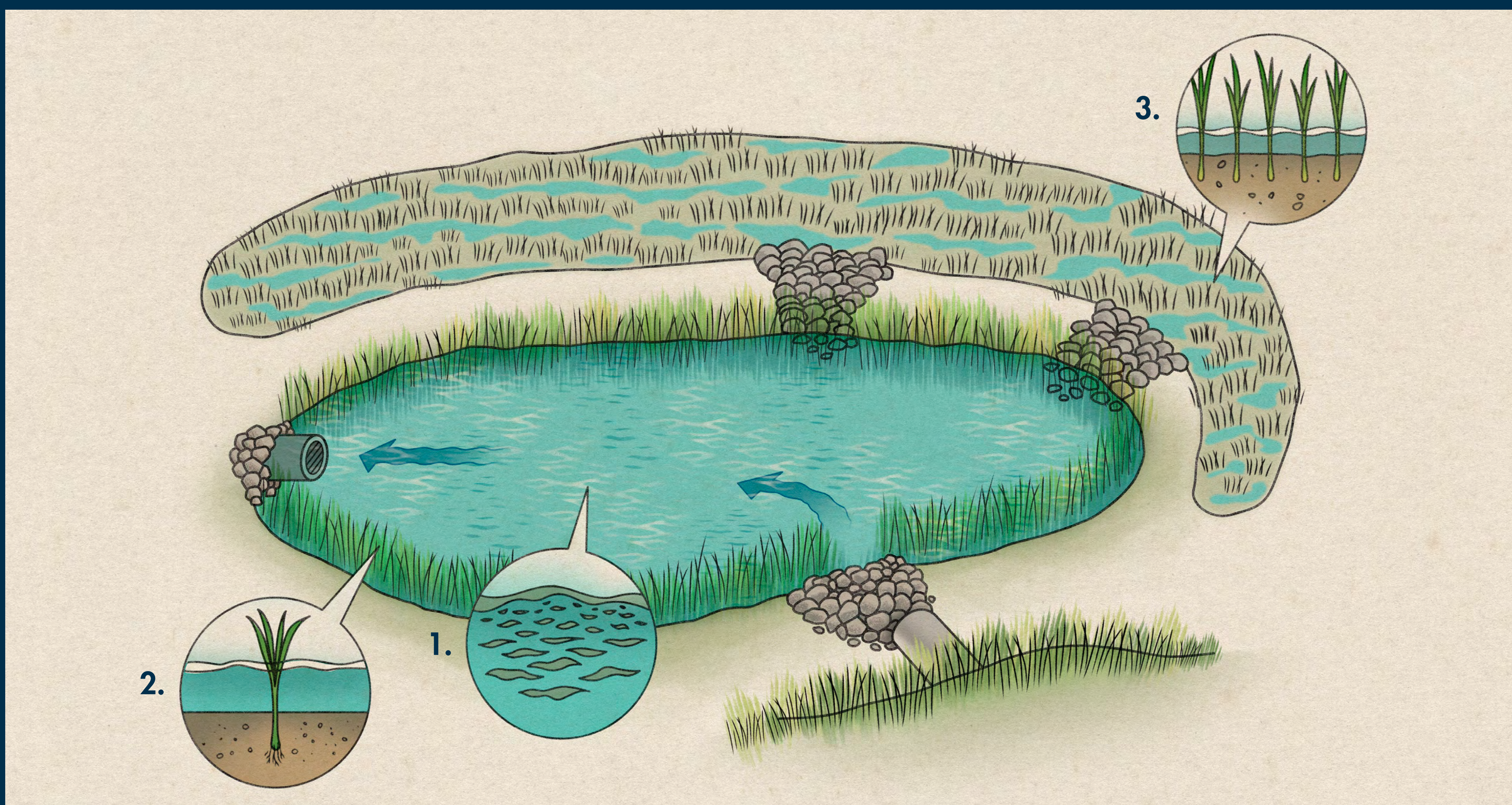
Den här dammen som togs i drift 2016 renar dagvatten som kommer från bostadsområden och småvägar i delar av Högmora. Dammen bidrar på så sätt till ett renare vatten i sjön Magelungen, som vattnet rinner vidare till. När det regnar mycket kan dammen svämma över till omgivande mark, vilket kan minska risken för översvämningar.

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 bromsar växterna vattenflödet och förbättrar därigenom reningen. Dessutom hjälper växterna till med att fånga upp föroreningar.

3. Översvämningsyta

Vid stora regn kommer dammen kunna svämma över till omgivande mark. På så sätt minskar risken för översvämning i byggnader och bostäder i området. Vattnet renas också till viss del.



Huddinge



**STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL**