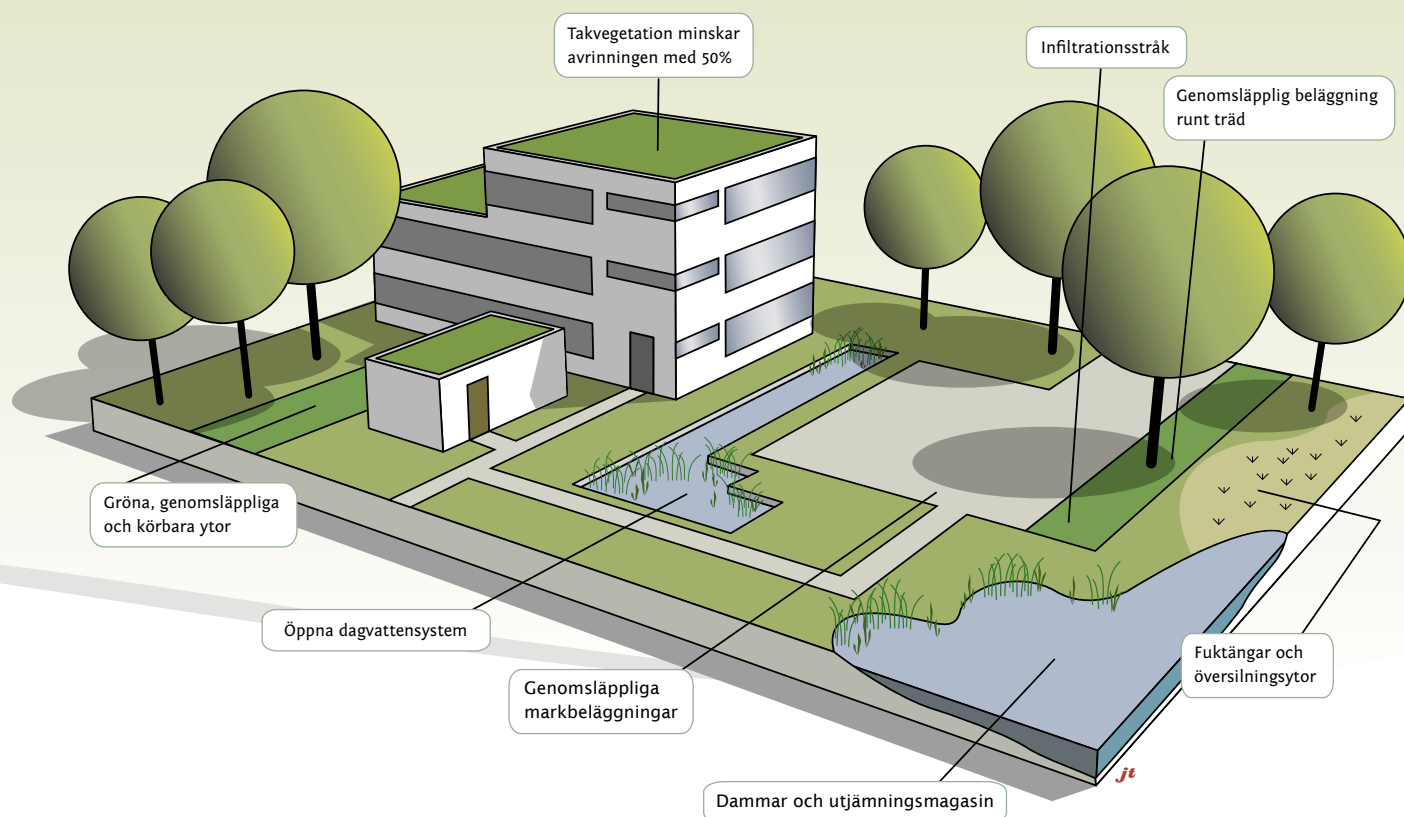


STADENS VATTEN

Dagvattenhantering



Veg Tech



Framtidens dagvattensystem

Stadens dagvatten betraktades länge som ett stort problem som helst gömdes i underjordiska rörsystem. I dag har man lärt sig att stadens vattenrelaterade problem istället bör lösas hållbart och långsiktigt. Öppna system för dagvattnet och goda möjligheter till fördröjning och infiltration direkt i de områden där nederbörden faller skapar grunden till en hållbar och modern dagvattenhantering. Med vackra kanaler och dammar blir dagvattnet istället en resurs som kan användas till att försköna stadsrummet.

Dagvattnet kan behandlas i ett eller flera steg innan det slutligen når recipienten. Där utrymmet medger kan exempelvis dammar och kanaler byggas i direkt anslutning till boendemiljön. I annat fall samlas vattnet inledningsvis upp i konventionella rörsystem för att slutligen hamna i ett öppet dagvattensystem av exempelvis översilningsytor eller dammar i utkanten av bebyggelsen.

Viktigt med vattenväxter

En varierad och riklig vegetation är mycket viktig för att systemen skall fungera väl och uppfylla kraven på estetik. Växter anpassade för svenskt klimat är en grundläggande förutsättning för en lång livslängd hos anläggningarna.

Förslag på hantering av stadens vatten



Öppna dagvattensystem

Istället för att leda bort dagvattnet i underjordiska rörsystem leds det i ytliga, öppna kanal- och dammsystem. Av dagvattnet kan man skapa mycket tilltalande inslag i boendemiljön och med vegetationens hjälp ges en effektiv rening och flödesdämpning.



Gröna tak och gårdar

Konventionella taktäckningar ger ingen reduktion eller dämpning av avrinningen. Ett tak med vegetation däremot, tar upp, magasinerar och avdunstar stora mängder nederbörd. På takytor med exempelvis moss-sedumvegetation reduceras den årliga avrinningen med upp till 50 %!



Fuktängar

I fuktängar skapas mycket goda förutsättningar för en hög infiltrationsgrad av dagvattnet och en effektiv rening. Den fuktzonsvegetation som används skapar dessutom mycket artrika och vackra biotoper som blir en stor tillgång i området. Växterna kan exempelvis etableras med Veg Techs färdigodlade ängsmattor.



Genomsläppliga ytor

Med Veg Techs Pelleplatta skapas en markbeläggning som har mycket god genomsläpplighet. Plattan är godkänd för tung trafik. Plattan finns med färdigodlad gräsvegetation eller fylls med singel. Pelleplattan används exempelvis på parkeringsytor, gångvägar och brandvägar.



Dagvattendammar

Veg Tech har ett mycket brett urval av vatten- och fuktzonsväxter för svenskt klimat. Antingen i form av konventionella plantor eller som färdiga växtmattor. Hos oss hittar du också högkvalitativ gummiduk (EPDM).



Efterpolering

Med en riklig och rätt utformad vattenvegetation ges en god rening i exempelvis efterpoleringsdammar och lakvattendammar. Med vårt nya system med flytande reningsöar (bilden) kan den aktiva vegetationsytan maximeras.



Veg Tech

Veg Tech
Fagerås
342 52 Vislanda

Tel 0472-363 00
www.vegtech.se
info@vegtech.se

På www.vegtech.se kan du läsa mer om våra produkter!