

Inbjudan till webbutbildning, 1 dag

## Integrering av dagvattenhantering och vegetation i gatumiljöer –11 september 2024

VA-guiden bjuder in till en webbutbildning om utformning av projektering av gatumiljöer med integrerad dagvattenhantering och vegetationsmiljöer. Utbildningen anordnas i samarbete med WRS, Edge, Heidelberg, Växjö kommun och Uppsala kommun.

### **Syfte:**

Syftet med denna utbildning är att ge konkret kunskap om utformning och projektering av gatumiljöer med integrerad dagvattenhantering och vegetationsmiljöer. Du som arbetar med gatuprojekt, huvudsakligen i tätortsmiljö, ska få kunskap om hur dessa integrerade system utformas, projekteras och byggs, men får även ta del av erfarenheter av drift och underhåll. Fokus för denna utbildning är på decentraliserade koncept, framför allt BGG-system och liknande.

### **Målgrupp:**

Gatuprojektörer/ingenjörer, VA-projektörer, landskapsarkitekter, landskapsingenjörer och beställare på kommuner inom exploatering, gata, park och VA.

**Tid:** 11 september, kl. 8.30 - 16.30

**Arrangör:** VA-guiden i samarbete med WRS, Edge, Heidelberg, Växjö kommun och Uppsala kommun

**Anmälan:** Senast 6 september 2024 (Anmälan är bindande men kan överlåtas).

**Pris:** Medlemmar i VA-guiden (dagvatten) betalar **4900 kr.**\* Ej medlem betalar **6900 kr.**

(Priser anges exklusive moms)

**Frågor?** Elin Jansson, [elin.jansson@vaguiden.se](mailto:elin.jansson@vaguiden.se) 0583-406 74

Obs! En länk till webbsändningen kommer att skickas ut efter sista anmälningsdatum. Vi använder oss av Microsoft Teams. Du behöver inte ha programvaran för att delta på utbildningen, utan kan ansluta ändå.

*\*Medlemskap innebär att du har ett personligt login till VA-guidens tjänster inom dagvatten. För frågor om medlemskap, kontakta Emmelie Lagemyr, [emmelie.lagemyr@vaguiden.se](mailto:emmelie.lagemyr@vaguiden.se)*

**Program: Integrering av dagvattenhantering och vegetation i gatumiljöer – 4 juni 2024**

Tid	Aktivitet
Från 08.15	Ansluta sig till mötet och testa tekniken
08.30 – 08.40	<i>Välkommen till VA-guidens utbildning!</i> - Ville Feltelius, VA-guiden
08.40 – 09.10	Introduktion till dagvattenhantering i gaturum – Kent Fridell, Edge
09.10 – 10.00	Traditionell och modern gatubyggnad – Erik Simonsen, Heidelberg
<b>10:00 – 10.15</b>	<b>Paus</b>
10.15 – 11.00	Utformning och projektering med öppna konstruktioner samt drift och underhållsaspekter – Erik Simonsen, Heidelberg
11:00 – 11.15	Bensträckare samt frågestund
11.15 – 12.00	Reningsfunktion i anläggningar och relevant dagvattenjuridik – Jonas Andersson, WRS
<b>12.00 – 13.00</b>	<b>Lunch</b>
13.00 – 13.55	Utformning och projektering av BBG-system och andra integrerade system, del 1 – Kent Fridell, Edge
13:55 – 14.00	Bensträckare
14.00 – 14.45	Utformning och projektering av BBG-system och andra integrerade system samt drift och underhållsaspekter, del 2 – Kent Fridell, Edge
<b>14.45 – 15.00</b>	<b>Paus</b>
15:00 – 15.15	Frågestund
15:15 – 15.45	Erfarenheter från dagvattenanläggningar i gatumiljö – Sebastian Morin, Planeringsingenjör Växjö kommun
15:45 – 16.15	Erfarenheter av drift och skötsel av BGG-system – Yvonne Byström, parkingenjör Uppsala kommun
16.15 – 16.30	Avslutande frågestund

Varmt välkomna till en intressant och lärorik dag!

## Mer om föreläsarna:



**Kent Fridell** arbetar på Edge i Malmö och är landskapsingenjör och har där utöver en magisterexamen med inriktning mot hydrogeologi och geoteknik från SLU, Alnarp. Kent har mångårig erfarenhet av att arbeta med hållbar stadsutveckling med Blågröngrå system, för omhändertagande & utnyttjande av dagvatten. Systemet bygger på ett innovativt sätt att omhänderta dagvatten från stadsrummet och delvis kvartersmark med vegetationsytor, så kallade regnbäddar och öppna förstärkningslager.



**Erik Simonsen** är senior utvecklingsledare på Heidelberg Materials Cement Sverige AB och ordförande i Svensk Markbetong. Teknologie Doktor i Vägteknik och är expert inom vägdimensionering och öppna konstruktioner samt författare till handboken "Dränerande markstensbeläggningar". Erik har mera än 25 års erfarenhet av vägkonstruktion för kommunala applikationer, både med asfalt- och betongbeläggningar.



**Jonas Andersson, WRS** - Jonas är agronom och VD vid konsultföretaget WRS med många års erfarenhet av dagvattenfrågor, från kommunala strategier till projektering och uppföljning av reningsanläggningar. Jonas gör utredningar, projekterar, driver utvärderingsprojekt och har stor erfarenhet av att utbilda inom dagvattenområdet.



**Sebastian Morin** är utbildad högskoleingenjör i byggt teknik, men arbetar som Planeringsingenjör vid Växjö kommuns avdelning för drift och förvaltning gällande bl.a. gata och park. Arbetat vid Växjö kommun sedan 2016 med allt från direkt arbetsledning av ny och ombyggnad till planering av drift och underhåll. Huvudfokus för Sebastian har alltid varit att skapa en livskraftig och långsiktig offentlig plats genom god planering och eftertanke. Sebastian har varit delaktig på ett eller annat sätt vid planering, byggnation och drift av snudd på alla Växjö kommuns snart 20st projekt med luftiga förstärkningslager för träd och dagvatten sedan 2018.



**Yvonne Byström** är parkingenjör vid Uppsala kommun men är i grunden biogeovetare och grönyteförvaltare med intresse för stadsutveckling och naturbaserade tekniker som regnbäddar, gröna tak, mm. På Uppsala kommun arbetar med driftfrågor, bland annat planering och utvärdering av drift i regnvattenbäddar.