

Inbjudan till webbutbildning, 1 dag

## Utformning av dagvattendammar för rening, biologisk mångfald och effektiv skötsel – 11 maj 2022

VA-guiden bjuder in till en webbutbildning om utformning av dagvattendammar för rening, biologisk mångfald och effektiv skötsel.

**Tid:** 11 maj, kl. 8.15 - 16.30, **kl 8.00** inloggning för deltagare och kontroll av teknik

**Arrangör:** VA-guiden i samarbete med WRS

**Anmälan:** [Länk till anmälan](#), anmäl dig senast 2022-05-06. (Anmälan är bindande men kan överlåtas)

**Pris:** Medlemmar i VA-guiden (dagvatten) betalar **3700 kr**. Ej medlem betalar **5100 kr**

(Priser anges exklusive moms)

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

### Om utbildningen

#### **Syfte:**

I Sverige finns lång erfarenhet av utformning av dammar och våtmarker för rening av dagvatten. Kunskapen finns dock inte samlad, utan spridd i olika publikationer och hos yrkesverksamma i branschen. Det gör att goda och dåliga erfarenheter inte alltid kommer de som är beställare eller projektörer till godo och i värsta fall upprepas tidigare misstag helt i onödan. Syftet med denna utbildning är att förmedla viktig kunskap och erfarenheter av utformning och skötsel, så att de dammar som ritas och byggs blir effektiva och lättskötta reningsanläggningar som också gynnar biologisk mångfald och rekreation.

#### **Målgrupp:**

VA-projektörer, beställare på kommuner inom VA och exploatering eller andra personer som arbetar med utformning, kravställning eller granskning kopplat till dagvattendammar.

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.

**Program: Utformning av dagvattendammar för rening, biologisk mångfald och effektiv skötsel – 11 maj 2022**

<b>Tid</b>	<b>Aktivitet</b>
Från 08.00	Ansluta sig till mötet och testa tekniken
08.15 – 08.20	<i>Välkommen till VA-guidens utbildning!</i> - Rasmus Elleby och Vilhelm Feltelius, VA-guiden
08.20 – 09.00	<i>Utformning av dagvattendammar och våtmarker för effektiv rening.</i> - Jonas Andersson, WRS
09.00 – 09.05	Bensträckare
09.05 – 09.20	<i>Forts. utformning av dagvattendammar och våtmarker.</i> - Jonas Andersson, WRS
09.20 – 09:50	<i>Dimensionering av dagvattendammar.</i> - Hannes Öckerman, WRS
<b>09:50 – 10.10</b>	<b>Paus</b>
10.10 – 10.30	<i>Forts. dimensionering av dagvattendammar.</i> - Hannes Öckerman, WRS
10.30 – 11.00	<i>Tekniska komponenter, erosionsskydd och tätskikt i dammar.</i> - Jonas Andersson, WRS
11.00 – 12.00	<i>Erfarenheter från genomförda projekt – från design till långsiktig skötsel.</i> - Andreas Jacobs, Täby kommun.
<b>12.00 – 13.00</b>	<b>Lunch</b>
13.00 – 14.00	<i>Att utforma dammar och omgivande miljö för att gynna biologisk mångfald.</i> - Per Nyström, Ekoll AB
14.00 – 14.20	<i>Växtetablering i dammar och våtmarker.</i> - Frida Hermanson, WRS
<b>14.20 – 14.40</b>	<b>Paus</b>
14.40 – 15.00	<i>Hur hanteras bävvar i dagvattendammar och hur förebyggs problem?</i> - Frida Hermanson, WRS

15.00 – 15.30	<i>Utforma så att det går att sköta och rensa – en entreprenörs erfarenheter</i> - Emil Eriksson, Järven Ecotech
15.30 – 15.35	Paus
15.35 – 16.00	<i>Kostnader för anläggning, drift och underhåll av dagvattendammar</i> - Jonas Andersson, WRS
16.00 – 16.30	Avslutande frågestund

### Mer om föreläsarna:



**Jonas Andersson, WRS** - Jonas är agronom och VD vid konsultföretaget WRS med många års erfarenhet av hantering av dag- och spillvatten, konstruktion och skötseln av dammar, våtmarker och andra reningstekniker. Jonas gör utredningar, projekterar, driver utvärderingsprojekt och har stor erfarenhet av att utbilda inom dagvattenområdet.



**Hannes Öckerman, WRS** - Hannes är civilingenjör inom miljö- och vattenteknik och arbetar som miljökonsult vid konsultföretaget WRS. Föreläser frekvent inom dagvattenområdet.



**Andreas Jacobs, Täby kommun** - Miljövetare och VA-projektör som arbetar med dagvattenhantering i alla dess former. Allt ifrån strategi och planering, via projektering och design till kontroll, drift och underhåll av dagvattenreningsanläggningar.



**Per Nyström, Ekoll** - Docent i limnologi och doktorerade på signal- och flodkräftans effekter på damm- och sjöecosystem vid Lunds universitet. Har stor erfarenhet av kräftodling, sjörestaurering, kursledning och även projektledning inom bl. a EU-projekt. Arbetar huvudsakligen med kräftor, groddjur, pedagogik, sjörestaurering, ekosystemtjänster och inventering av fjärilar.



**Frida Hermanson, WRS** - Biolog som arbetar med naturvårds- och skötsel frågor kopplat till vatten.



**Emil Eriksson, Järven Ecotech** - Emil är VD vid Järven Ecotech som är specialister på att designa och bygga kompletta vattenreningsystem för dagvatten, lakvatten, processvatten och avloppsvatten. Företaget är också specialister på sedimenttömning av b.l.a. dagvattendammar.

Varmt välkomna till en intressant och lärorik dag!