

TEKNIKKONFERENS

för drifttekniker vid offentliga bad
26-27 september 2019



Gotbitar:

- Presentation och studiebesök vid Midgårdsbadet, Märsta – ett utebad med biologisk rening.
- Biologisk rening av badvatten – hur funkar det?
- Återvinning av backspolvatten.
- Bioteknik – vad är det?
- Hur och var använder vi kol i badvattenrening?

ALLMÄN INFORMATION

Datum: Tors 26-fre 27 september 2019
Plats: **First Hotel Arlanda Airport**,
Pionjärvägen 81,
195 61 ARLANDASTAD

Deltagaravgift: 2 900 kr exkl. moms

I avgiften ingår: Föreläsningar, fika, luncher
båda dagarna och middag dag 1

Anmälan: Senast 18 september via
www.svbadmf.se

Ansvarig och info: Lotta Loshammar,
lotta.loshammar@tornberget.se

Boende: Logi bokar och betalar du själv



HOTELL

First Hotel Arlanda Airport,
Pionjärvägen 81, 195 61 ARLANDASTAD

Pris: logi & frukost i enkelrum:
1 114 kr exkl moms

Telefon: 08-480 029 00

E-post: reservations@firsthotelarlanda.se

Kontakt/information: Lotta Loshammar, lotta.loshammar@tornberget.se



PROGRAM

Torsdag 26 september

- 10.00 **Välkomna** Midgårds gänget hälsar välkomna och berättar om sina bad
- 11.00 **Höj-/sänkbara bottnar.** Teknik. Tobias Salomonsson, Malmsten Entreprenad AB
- 12.00 **Lunch**
- 13.00 **Lukt i soprum, fett i ventilation.** Bioteknik. Charlotta Buch berättar för oss om det och hur de använder det i avfallsutrymmen och ventilation samt fettavskiljare.
- 14.00 **Handboken.** Håkan Gillberg och Vi i Support på We Group löser båda dessa punkter
- 15.00 **Kaffe och utställare**
- 15.30 **Besök på badet.** Buss till badet.
- 19.00 **Mingel och middag**

Fredag 27 september

- 8.30 **Kol och dess användning på badet.** Vi i Support på We Group löser båda dessa punkter.
- 10.00 **Kaffe och utställare**
- 10.30 **Spolvattenåtervinning.** Teknik. Henrik Janson, teknisk chef, Processing AB. Med sin långa erfarenhet och stora kunskap i badvattenfrågor delar Henrik med sig av sina kunskaper runt miljö- och energibesparing genom spolvattenåtervinning.
- 12.00 **Lunch med avslutning**

Föreläsare:

Tobias Salomonsson,
Malmstens

Höj- och sänkbar mellanbotten

Vill du veta mer om höj-sänkbara mellanbottnar/lyftplan och bassängavdelande broar så kommer Tobias på Malmsten Entreprenad AB att ge er grundläggande information om detta.

- Varför en bassäng med reglerbart djup?
- De vanligaste drivsystemen för mellanbottnar på marknaden.
- Vilka olika lösningar finns och hur kan dessa kombineras i samma bassäng?
- Saker att tänka på vid projektering
- Saker att tänka på vid upphandling
- Service/underhåll/rengöring
- Kan installation ske även i en befintlig bassäng?

Tobias har arbetat som projektledare på Malmsten AB sedan 2010 med simhallsprojekt i hela landet. Sedan 2018 är Tobias ansvarig för Malmsten Entreprenad AB som är ett bolag i Malmstenkoncernen som ger rådgivning och utför installationer av bassängutrustning och höj- och sänkbara mellanbottnar i och utanför Sverige.



Föreläsare:

Charlotta Buch,
Biteria

Lukt i soprum, fett i ventilation

Vi ser bioteknik som en framtidslösning som går hand i hand med utvecklingen mot ett hållbart samhälle. Genom att ta hjälp av levande mikroorganismer och imitera naturliga biologiska processer kan vi reducera både koldioxidutsläpp och kemikalieanvändning – samtidigt som vi bekämpar ett av de svåraste avfallsproblemen i det moderna samhället: fett.

Biteria är ett svenskt miljöteknikföretag som utvecklar och marknadsför produkter och tjänster inom fettavskiljning, avloppsteknik, avfallshantering och storköksventilation. Vi är världsledande inom waste management genom våra biotekniska lösningar på fettproblem, luktproblem och avloppsvattenbehandling.



FÖRELÄSARE

Föreläsare:

Henrik Janson,
teknisk chef,
Processing AB

Stor besparings- potential med spolvatten- återvinning

Upp till 100 m³ åter-
vunnet vatten/dygn

Med ett återvinningssystem baserat på ultrafiltrering och oxidation (mekaniskt och kemiskt desinfektionssystem) kan driftkostnaderna på badanläggningen sänkas väsentligt. Filterspolvattnet leds inte till avloppet, utan efter reningsprocessen återanvänds det redan uppvärmda vattnet som fyllvatten och bibehålls därmed i badanläggningens system.

Fördelar i punktform

- Avsevärd sänkning av driftkostnaden – färskvatten, avloppsvatten, kemikalier och energi
- Kort återbetalningstid
- Helautomatisk drift
- Självoptimerande spolintervaller
- Kompakt, platsbesparande uppbyggnad
- Skräddarsys anpassat efter anläggning och kompletteras med till exempel adsorptionsfilter och avsaltning för ytterligare återvinningspotential

Med sin långa erfarenhet och stora kunskap i badvattenfrågor delar Henrik med sig av sina kunskaper runt miljö- och energibesparing genom spolvattenåtervinning.

