

Välkommen till hydrologisektionens seminarium

Samhällets tillämpningar av väderprognoser

Seminarier kommer att hållas via Microsoft Teams

Onsdagen den 11 november 2020

Under senare århundraden har människans förmåga att förutspå väder utvecklats radikalt. Många samhällsfunktioner är på olika sätt beroende av precisionen i prognoserna på både kort och lång sikt. Vad är egentligen en bra prognos värd och vad kostar en felaktig? Är prognoserna lika bra i hela landet och uppfyller de behoven hos alla samhällssektorer? Den 11 november sätter Föreningen Vatten fokus på samhällets behov av väderprognoser och fortsatt utveckling av dessa. Dagen inleds med en historisk återblick följt av en beskrivning av hur SMHIs väderprognoser fungerar idag. Därefter följer föredrag om hur väderprognoser tillämpas inom olika samhällsfunktioner ur en hydrologisk synvinkel och avslutas med ett spännande utvecklingsprojekt.

Programmet ser ut som följer:

09:00 – 09:10	Hydrologisektionen hälsar välkomna
09:10 – 09:35	SMHIs väderprognoser – väderprognosens historia, framtagande och osäkerheter Fredrik Cronvall, SMHI
09:35 – 10:00	Future City Flow och RAOM-modellen – prognosbaserad styrning av Göteborgs avloppstunnelsystem och inflödet till Ryaverket Douglas Lumley, Gryaab <i>Bensträckare</i>
10:15 – 10:40	Långtidsprognoser inom vattenkraften – Multimetod som kombinerar säsongsprognos, statistisk metod och traditionell modellering Kean Foster, DHI
10:40 – 11:05	LantMet – öppen väderdata användbar för prognoser och tillämpningar inom lantbruket. Alf Djurberg, Jordbruksverket

- 11:05 – 11:30 Prognosmodeller för bladmögelsbekämpning i potatis.
Skimmelstyrning och VIPS – tillämpade prognosmodeller baserade på väderdata
Stefan Hansson, Odlingsutvecklare, Lyckeby
- Lunchpaus*
- 12:00 – 12:25 Översättning av väderprognoser till energiprognoser
Pål Svendsen, Stormgeo
- 12:25 – 12:50 Nederbördsräkning med mobiltelefonnät – kvalitet och möjlig användning för korttidsprognoser
Jafet Andersson, SMHI
- 12:50 – 13:00 Kort avslutning från Föreningen Vatten

Välkomna, hälsar **Föreningen Vattens hydrologisektion!**

- Var?** Videokonferens via Microsoft Teams
När? Onsdagen den 11 november 2020 klockan 9.00 till 13:00
Pris? Kostnadsfritt
Anmälan? Via Föreningen Vattens hemsida: <https://www.foreningenvatten.se>
Kontakt? Victor Pelin, VA SYD, Victor.Pelin@vasyd.se, 040-635 02 38

Med hänsyn till Folkhälsomyndighetens rekommendationer kommer årets möte enbart att gå att följa via videolänk. I år har vi även valt att låta deltagande vara kostnadsfritt.

Föreningen Vatten är en ideell och opolitisk förening som verkar för rätt hushållning och vård av vattentillgångarna samt för en god vattenmiljö. Bli medlem via hemsidan: <https://forening.foreningshuset.se/foreningen-vatten/blimedlem>. Mer information om föreningen hittar du på <https://www.foreningenvatten.se>.