

- **Datums:** 2026. gada 23.–24. aprīlis
- **Vieta:** FILTER tvaika laboratorija un FILTER AS biroja konferenču telpa  
Lāike tee 9, Peetri, Tallina, Igaunija (Lāike tee 9, 75312 Peetri, Rae vald)

---

### 1. diena – 2026. gada 23. aprīlis

- **12:30 – 13:00 Ierašanās un reģistrācija.**  
*Kafija/tēja un uzkodas vieglai maltītei*
- **13:00 – 13:20 Semināra ievads un programmas pārskats**  
*Kristaps Ramiņš, SIA FILTER*  
Ievads semināra tematikā, tvaika un kondensāta sistēmu nozīme rūpnieciskajos procesos, kā arī pārskats par abu dienu programmu un galvenajiem apskatāmajiem jautājumiem.
- **13:20 – 14:20 Tvaika sistēmas darbības principi un efektīva tvaika izmantošana ražošanas procesos**  
*Antti Ahonen, Alex Shub – Spirax Oy sales managers*  
Prezentācijā tiks apskatīti tvaika sistēmu darbības pamatprincipi, galvenie sistēmas komponenti un siltuma apmaiņas risinājumi ražošanas procesos. Tiks analizēta pareiza iekārtu izvēle un to konfigurācija, lai nodrošinātu drošu, stabilu un energoefektīvu sistēmas darbību. *Prezentācija angļu valodā*
- **14:20 – 15:00 FILTER tvaika laboratorijas apmeklējums**  
FILTER tvaika laboratorijā, izmantojot ar gāzi darbināmu tvaika katlu tiks demonstrēta tvaika ražošana, tvaika spiediena reducēšana, dažāda veida kondensāta novadītāju un, plūsmas/enerģijas mērītāju, kā arī automatizēta tvaika-ūdens siltumezgla darbība.
- **15:00 – 15:30 Kafijas pauze**
- **15:30 – 16:30 Energoauditu nozīme tvaika un kondensāta sistēmās: kā dati palīdz samazināt enerģijas izmaksas.**  
*Antti Ahonen, Alex Shub – Spirax Oy sales managers*  
Praktiski piemēri energoefektivitātes uzlabošanai un sistēmu analīzes nozīme.  
*Prezentācija angļu valodā*
- **16:30 – 17:00 Enerģētikas nozares aktuālās tendences efektivitātei un drošībai**  
*Kristaps Ramiņš, SIA FILTER*
- **19:00 Vakariņas Tallinā**

### 2. diena – 2026. gada 24. aprīlis

#### ➤ 09:00 – 09:30

Ierašanās, rīta kafija/tēja

#### ➤ 09:30 – 10:30 Pārtikas rūpniecībā izmantotie sūkņi: risinājumi drošai un efektīvai šķidrumu pārsūkņēšanai

*Guntis Langmanis, SIA FILTER*

Tiks apskatīti sūkņu veidi, to pielietojums pārtikas rūpniecībā, higiēnas prasības, kā arī efektivitātes un uzturēšanas aspekti.

#### ➤ 10:30 – 11:30 Pārtikas ražošanai droša ķīmija tvaika un kondensāta sistēmās

*Veolia pārstāvis*

Prezentācijā tiks apskatīti galvenie ķīmiskās apstrādes principi tvaika un kondensāta sistēmās pārtikas ražošanā. Tiks aplūkoti būtiskākie kontroles parametri un piemērotākie ķīmiskie risinājumi drošai un efektīvai sistēmas darbībai.

*Prezentācija angļu valodā*

#### ➤ 11:30 – 12:00 FILTER ražotnes SAVERY apmeklējums

Iespēja apskatīt FILTER ražotni, kur tiek izstrādāti un ražoti konteineru tipa katlumāju risinājumi, siltummaiņu risinājumi, tvaika–kondensāta sistēmu tehnoloģiskie moduļi u.c.

#### ➤ 12:00

Semināra noslēgums