



## APKURES un ŪDENS dienas 2025

23. aprīlis

Tīrales iela 9, Rīga, Sia "Sanistal" konferenču zāle

### SEMINĀRU PROGRAMMA

10:00 – 11:00 Danfoss

**Tēma:** "Siltummaiņu veidi un to izvēles kritēriji"

- Siltummaiņu veidi
  - Lodētie siltummaiņi
  - Izjaucamie siltummaiņi
- Siltummaiņu aprēķins
  - Nepieciešamie dati
  - Atbilstoša modeļa izvēle
- Siltummaiņu ekspluatācijas ilgums un to ietekmējošie faktori
- Siltummezgla iekārtu savstarpējā ietekme

**Lektors:** Agris Patmalnieks – Danfoss korporatīvo klientu tirdzniecības vadītājs.  
Komerccēkas un centralizētā siltumapgāde

**Izglītība:** Augstākā: Rīgas tehniskā universitāte, Būvniecība fakultāte un Latvijas Universitāte, Fizikas un matemātikas fakultāte

**Darba pieredze:** no 2011. gada septembra - Danfoss SIA, Projektētāju un montāžas uzņēmumu atbalsts apkures un dzesēšanas sistēmu izstrādē un izbūvē

11:10 – 12:10 Grundfos

**Tēma:** Izaicinājumi un risinājumi ūdens spiediena paaugstināšanas sistēmās.

- Spiediena paaugstināšanas sūkņu stacijas mērķi un priekšrocības.
- Kas jāņem vērā izvēloties spiediena paaugstināšanas sūkņu staciju.
- Daudzpakāpju sūkņu darbības principi.
- Spiediena paaugstināšanas sūkņu stacijas aprēķins un darba režīmi.
- Stacijas pieslēgums un vadība izmantojot ēkas BMS sistēmu.

**Lektors:** Kārlis Cīrulis - Tirdzniecības inženieris - Latvijas komerciālo ēku sektors

**Izglītība:** RTU Siltuma, ūdens un gāzes tehnoloģijas Bakalaura grāds

Laipni aicināti!

---

**13:00 – 14:00 KAN – Therm**

**KAN-therm moderna pieeja klasiskiem siltumapgādes un ūdensapgādes risinājumiem**

**Tēma 1:** KAN-Therm sistēmu detalizēts apraksts.

- Iepazīstināšana ar uzņēmumu un piedāvāto produkciju, kā arī svarīgākām izmaiņām piedāvājumā
- Pielietošanas joma un galvenie tehniskie parametri
- Montāžas un ekspluatācijas nianšes
- Termiskās izplešanās aprēķins un kompensatoru izbūve (U, L, Z un aksiālo)
- Virsmu apsilde un dzesēšana (virsmas seguma nozīme, dilatācijas laukumu sadalīšana)

**Tēma 2:** KAN BIM, KAN HL un KAN SET - Būvprojektu digitalizācija (3D modelēšanas programmas ātrākam un efektīvākam projektēšanas darbam)

**Lektors:** Ernests Jēkabs Beigarts (KAN Technical Advisor)

**Izglītība:** Maģistra grāds Siltumenerģētikā un siltumtehnikā (Diploms pielikumā)

**Pieredze:** 2014-2018 – Ēku inženierkomunikāciju tehniķis (SIA SWS)

2018-2019 – Siltumtehnikas inženieris (SIA EKO AIR)

2019- Tehniskais padomdevējs (KAN-therm)

---

**14:10 – 15:10 Purmo**

**Tēma:** Iekštelpu klimata faktori un apkures tehnoloģiju ietekme uz komfortu un energoefektivitāti.

- Kas nosaka labu iekštelpu klimatu?
- Termiskais komforts.
- Vai visām ēkām piemērojami vienādi noteikumi?
- Apkures tehnoloģiju salīdzinājums: izstarošana un konvekcija.
- Produktos balstīti risinājumi dažādām ēkām.

**Lektors:** Jānis Baumanis, Purmo Group Latvia

**Izglītība:** Banku Augstskola, Biznesa procesu vadība

**Pieredze:**

**2008 - 2017** Iepirkuma daļas vadītājs (SIA EVA-SAT)

**2017 -** Purmo Group Latvia vadītājs

---

**15:20 – 16:20 Reflex**

**Tēma:**

- Spiediena uzturēšanas un degazācijas iekārtas.
- Reflex produkcijas jaunumi
- Kā piemeklēt izplešanās traukus un spiedienu uzturēšanas iekārtas ar aprēķinu programmas Reflex Pro palīdzību.
- Iepazīstināšana ar programmu Reflex City

**Lektors:** Agris Pavļukēvičs Reflex Winkelmann GmbH tehniskais pārstāvis no 2013. gada

**Pieredze:** Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu būvdarbu vadītājs

Siltumapgādes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu eksperts

No 2003. gada hidraulisko sistēmu balansēšanas darbi Latvijā, Igaunijā un Zviedrijā.

Eiropas finansējuma AVK sadaļas konsultācijas, būvdarbu izpilde.

---

Mērķauditorija:

Arhitekti, projektētāji, būvnieki, būvniecības nozares speciālisti.



## APKURES un ŪDENS dienas 2025

24. aprīlis

Tīraines iela 9, Rīga, Sia "Sanistal" konferenču zāle

### SEMINĀRU PROGRAMMA

#### 10:00 – 11:00 Uponor

**Tēma:** "Uponor Ecoflex industriāli izolētās caurules"  
efektīvs risinājums ilgtspējīgai ūdensapgādei un apkurei.

**Apraksts:** Seminārā tiks aplūkoti Uponor Ecoflex industriāli izolēto cauruļu risinājumi ūdensapgādes sistēmām. Tiks izklāstītas šo cauruļu priekšrocības, tostarp to energoefektivitāte, elastība un izturība pret koroziju, kā arī pielietojums dažādos projektos. Prezentācijā tiks apskatītas inovācijas, montāžas īpatnības un ilgtspējas aspekti. Pēc semināra būs iespēja saņemt detalizētas konsultācijas.

**Lektors:** Vladimirs Loiko, Uponor pārdošanas pārstāvis

**Pieredze:** 7 gadu pieredze Uponor uzņēmumā, specializējoties industriāli izolēto cauruļu risinājumos un to pielietošanā apkures un ūdensapgādes sistēmās.

#### 11:10 – 12:10 Paroc

**Tēma:** PAROC Izolācijas pielietošana apkurē, ventilācijā un celtniecībā

- Siltumenerģijas zudumu samazināšanas risinājumi.
- Izolācijas čaulu montāža apkures un ūdens cauruļvadiem.
- Ventilācijas sistēmu izolēšana.
- Rekomendējoša siltumizolācijas iestrāde norobežojošās konstrukcijās.

**Lektors 1:** Mārtiņš Loļa

**Izglītība:** Augstākā izglītība uzņēmējdarbības vadībā un nekustamo īpašumu apsaimniekošanā.

**Darba pieredze:** Paroc tehniskā Izolācijas tirdzniecības vadītājs. (19. gadi šajā amatā.)

**Lektors 2:** Mārtiņš Niedols

**Izglītība:** Augstākā izglītība Siltum enerģētikas speciālists. Energoauditora palīgs.

**Darba pieredze:** Paroc celtniecības Izolācijas tirdzniecības vadītājs. (8. gadi šajā amatā.)

Laipni aicināti!

---

### 13:00 – 14:00 Resideo (Honeywell Home)

**Tēma:** Svina saturs dzeramā ūdens iekārtās. Eiropas Dzeramā ūdens direktīvas pārskats. Resideo inc. Bezsvinu produktu portfelis dzeramā ūdens iekārtām.

**Lektors:** Sergejus Lobačevskis,

**Izglītība:** Viļņas Ģedimina Tehniskā universitāte - Celtniecības bakalaurs, ēku inženiersistēmas (Dzeramā ūdens uzstādīšana un HVAC).

**Darba pieredze:** no 2007. gada Honeywell, Resideo, Industek, Signify, MB HVAC profy – Biznesa attīstība, HVAC, Dzeramais ūdens, Apgaismojums.

---

### 14:10 – 15:10 Pipelife Latvija

**Tēma:** Pipelife akas: inovācijas un risinājumi mūsdienu inženiertehniskajās sistēmās

- Pipelife aku sortiments, sākot no mazajām revīzijas akām līdz lielām kontrolakām.
- Uzmanība tiks pievērsta jaunajiem 3D aku risinājumiem, kas nodrošina vēl efektīvāku un elastīgāku projektēšanas procesu.
- Aplūkota inovācija jumta vakuuma drenāžas risinājumiem.

**Lektors:** Māris Rullis,

**Pieredze:** SIA Pipelife Latvia vairumtirdzniecības vadītājs. Mārim ir vairāk kā 20 gadu pieredze nozarē – ārējie un iekšējie inženiertīkli.

---

### 15:20 – 16:20 Glynwed UAB

**Tēma 1:** Frialen PE elektrometināmie veidgabali - tehnoloģijas priekšrocības, iebūve un uzglabāšana.

**Tēma 2:** Friatools – PE elektrometināšanas ierīces, oksidācijas slāņa noņemšanas ierīces un lielu izmēru cauruļvadu veidgabalu piespiedējierīces.

FIP, DURAPIPE tehnisko plastmasas cauruļvadu sistēmas (PVCU, PVCC, PPH, ABS, PVDF)

Materiālu ķīmisko komponentu atšķirības, pielietojums ķīmiski agresīvu šķidrumu transportēšanai, spiediena un temperatūras parametri.

FIP rūpnieciskie vārsti ar pneimo un elektrisko piedziņu.

FIP plūsmas mērīšanas ierīces.

**Lektors:** Jānis Ūlands, Glynwed pārstāvniecības vadītājs

**Izglītība:** REMT (Rīgas Tehniskā koledža), Latvijas Universitāte.

**Pieredze:** Aliaxis (GLYNWED) pārstāvniecības vadītājs no 2005. gada. 20. gadu pieredze darbā ar dažādu materiālu cauruļvadiem.

Apmācības FRIATEC, FIP, DURAPIPE, LARETER, RITMO rūpnīcās.

No 2008. gada PE elektrometināšanas apmācību un sertificēšanas kursu vadītājs GASO Mācību centrā.

Mērķauditorija:

Arhitekti, projektētāji, būvnieki, būvniecības nozares speciālisti.