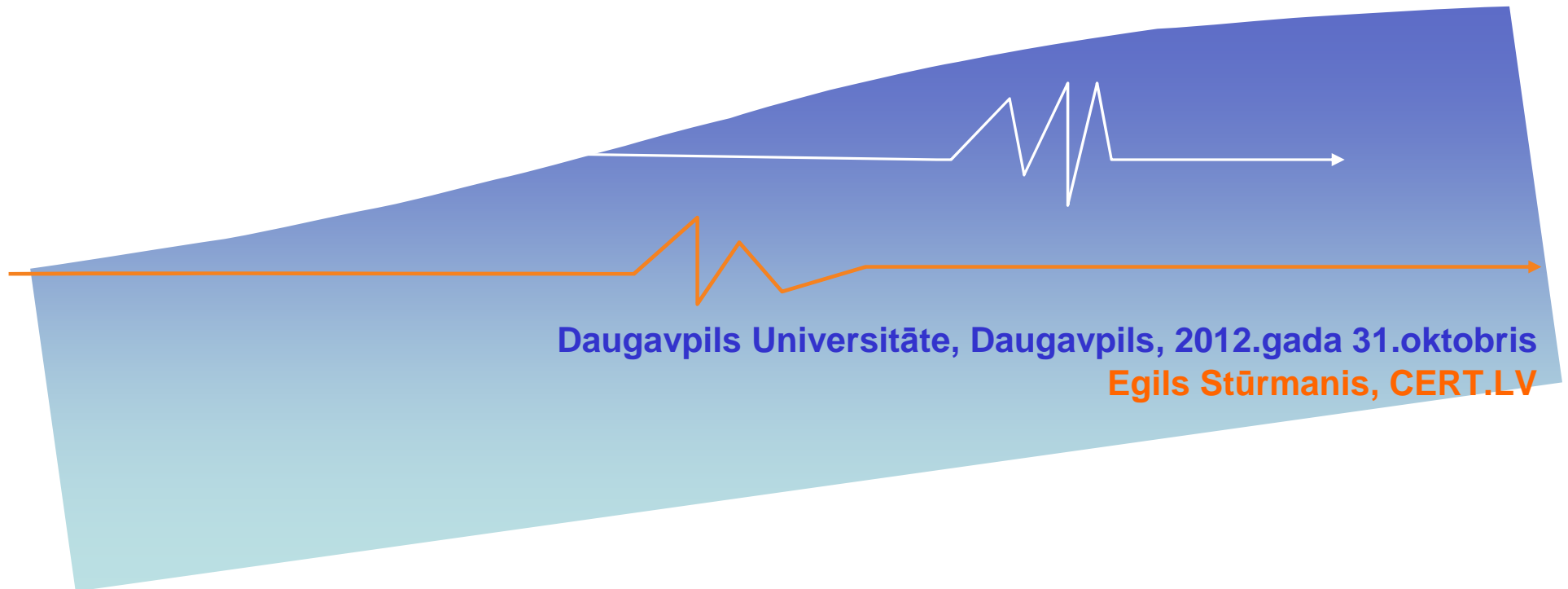


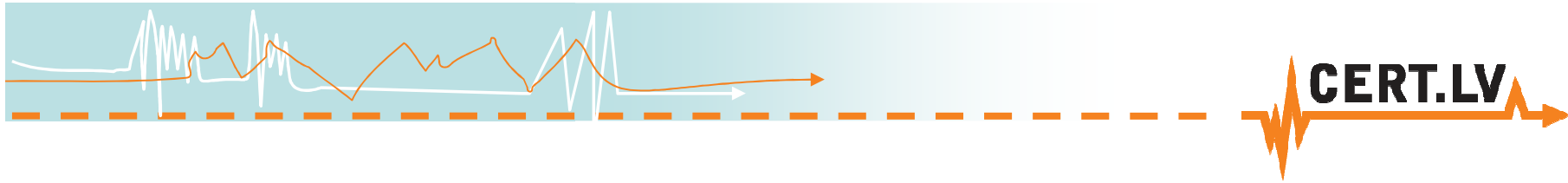


„IT drošības pamatjēdzieni, lomas un atbildības”



Daugavpils Universitāte, Daugavpils, 2012.gada 31.oktobris

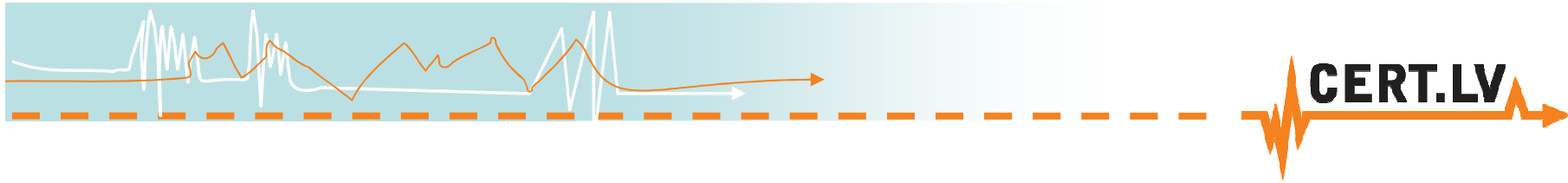
Egils Stūrmanis, CERT.LV



Normatīvie dokumenti

- **Valsts informāciju sistēmu likums**
 - Valsts informācijas sistēmu vispārējās drošības prasības (MK 765)
 - Informācijas sistēmu drošības pārvaldības ieviešanas vadlīnijas
- **Kredītiestāžu likums, u.c.**
 - Finanšu un kapitāla tirgus dalībnieku informācijas sistēmu drošības normatīvie noteikumi
- **IT drošības likums**
 - Pašvaldību un valsts iestāžu Informācijas tehnoloģiju drošības noteikumu vadlīnijas

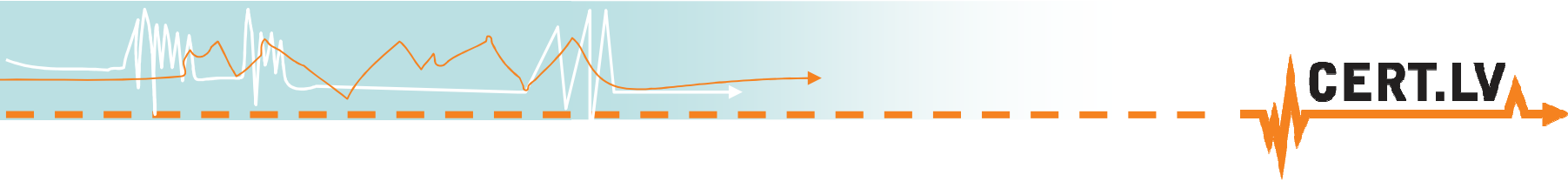




IT drošības likums

- **Nosaka**
 - Valsts un pašvaldību institūcijām izstrādāt IT drošības noteikumus
- **Paredz**
 - Rakstiski norīkot atbildīgo personu par IT drošības pārvaldību
 - Dokumentētus IT drošības noteikumus



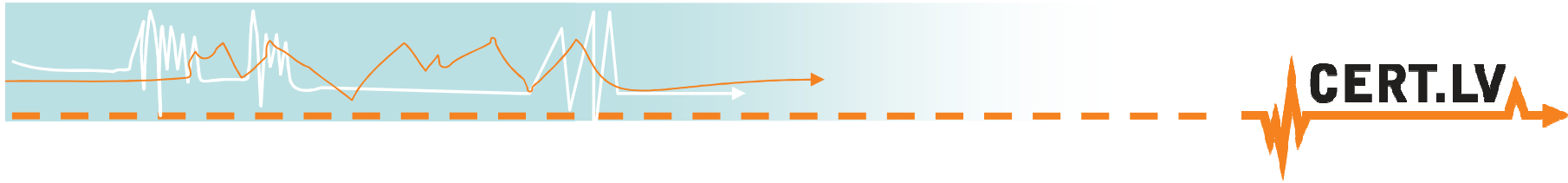


Atbildīgā persona

- **Pienākumi**

- Organizēt IT drošības pārvaldību
- Veikt IT drošības pārbaudes (ne retāk kā reizi gadā)
- Celt savu kvalifikāciju, apmeklējot kursus (vismaz reizi gadā)
- Veikt darbinieku instruktāžu / apmācības (ne retāk kā reizi gadā)

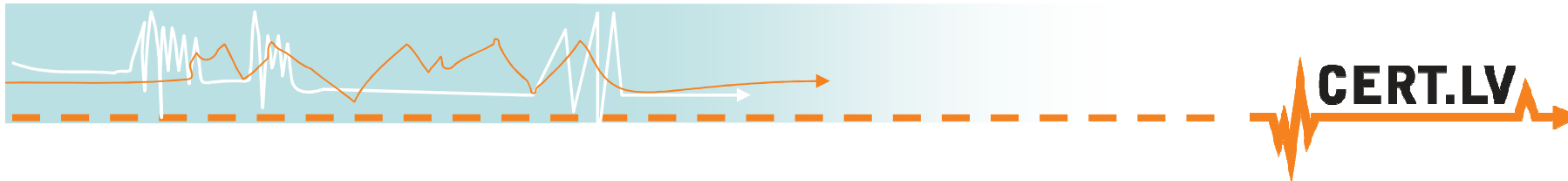




Standarti

- ISO 27000 series
- ITIL, ISO 20000
- COBIT
- ISO 13335
- ISF Standard of Good Practice for Information Security

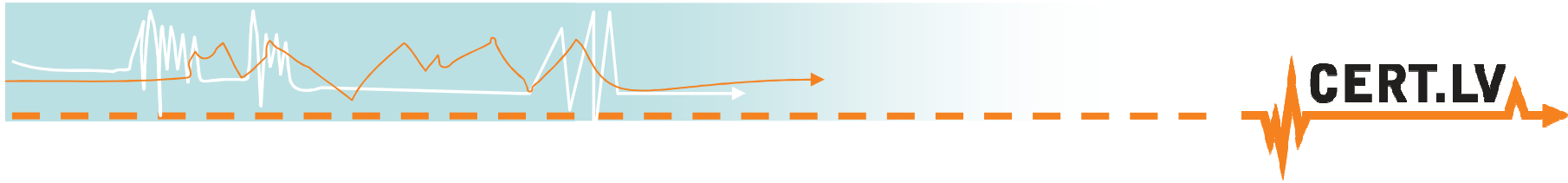




IT drošības likums

- IT drošību paredz nodrošināt:
 - **Informācijas integritāti** – raksturo, cik lielā mērā informācija ir pilnīga, patiesa, precīza un aktuāla.
 - **Informācijas pieejamību** – raksturo to, vai lietotāji var piekļūt nepieciešamajai informācijai ne vēlāk kā noteiktā laikā pēc informācijas pieprasīšanas brīža.
 - **Informācijas konfidencialitāti** – raksturo to, cik lielā mērā informācija ir pieejama tikai šīs informācijas saņemšanai paredzētajiem lietotājiem.

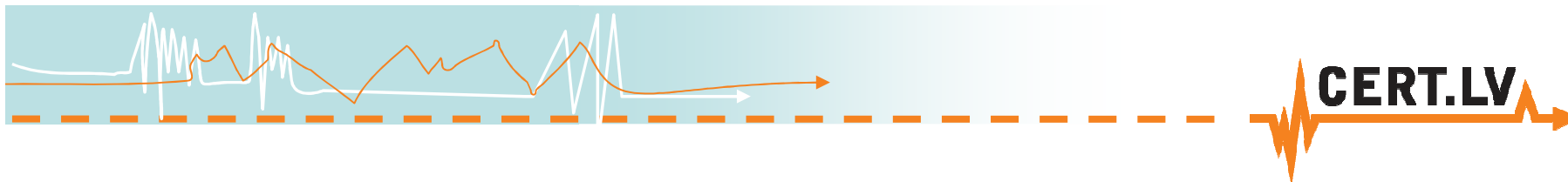




IT drošības pārvaldība - mērķi

- **Apliecināt** iestādes vadības apņemšanos rūpēties par IT drošību.
- **Nodrošināt** dokumentētu kārtību IT drošības jautājumu risināšanā.
- **Palielināt** darbinieku izpratni par IT drošību.

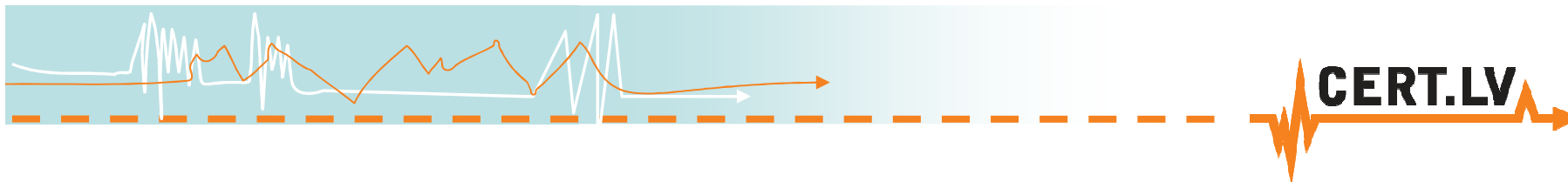




Ar ko sākt?

- Atbildīgās personas norīkošanu
- Informācijas resursu klasifikāciju
- Risku analīzi
- IT drošības noteikumu dokumentu izstrādi
- Noteikumu ieviešanu un pildīšanu

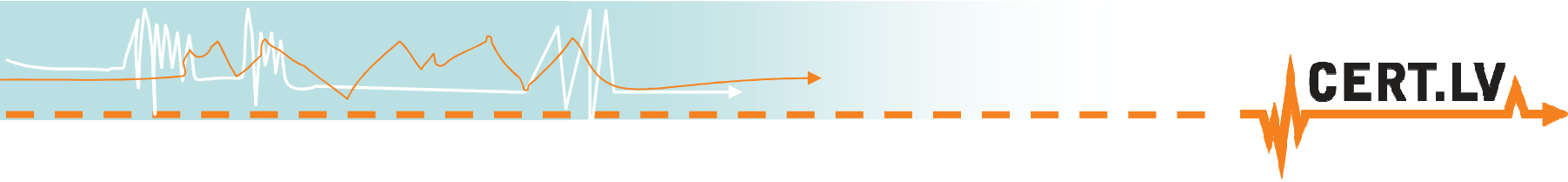




Lomas un atbildība

- Resursu **īpašnieks** – iestāde
- Resursu **turētājs** – atbildīgā persona, kuru rakstiski ieceļ iestādes vadītājs un kurš nodrošina iestādes IT drošības pārvaldību
- Resursu **aizbildnis** – persona, kura atbild par IS resursu funkcionēšanu un/vai saturu
- Resursu **lietotājs** – iestādes darbinieks, kurš lieto IS
- **Ārpakalpojuma sniedzēja** loma/lomas

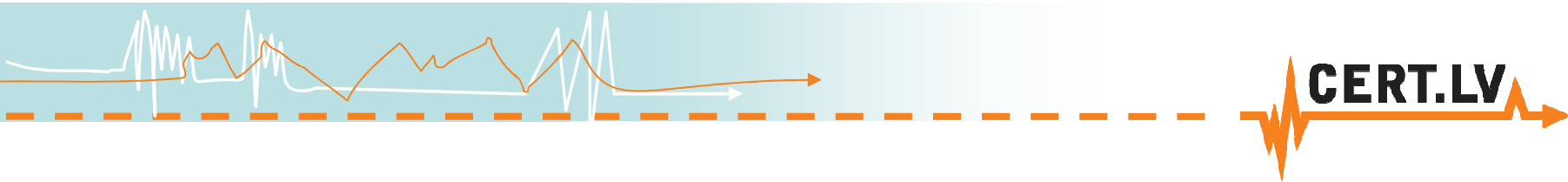




Ārpakalpojuma pārvaldība

- IT drošības likums neaizliedz valsts un pašvaldību institūcijām šajā likumā uzliktos pienākumus deleģēt
 - IT pakalpojumu sniedzējam
 - Citam uzņēmējam
- Ārpakalpojuma saņemšana uzliek atbildību par ārpakalpojuma sniedzēja veikumu tādā pašā mērā kā par savu
- Ārpakalpojuma līgumā ieteicams iekļaut
 - Likumā noteiktos pienākumus
 - Atbildību par veikumu

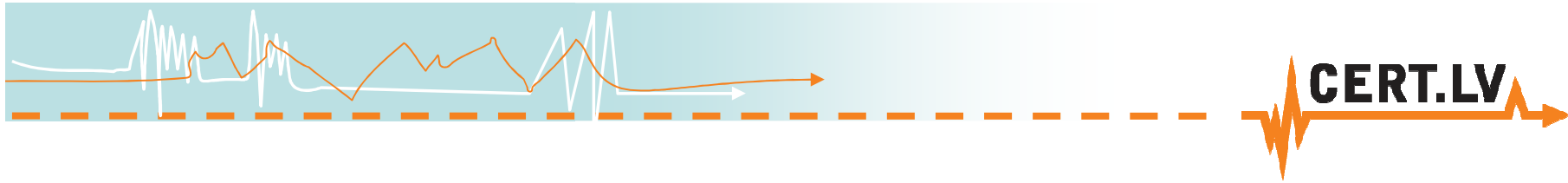




IT drošības noteikumu vadlīnijas

- Vispārīgie jautājumi
- Lietotie termini
- Resursu pārvaldība
 - Informācijas resursu klasifikācija
 - Risku analīze
 - Izmaiņu pārvaldība
- Drošības incidentu pārvaldība
- Ārpakalpojuma pārvaldība (ja nepieciešams)

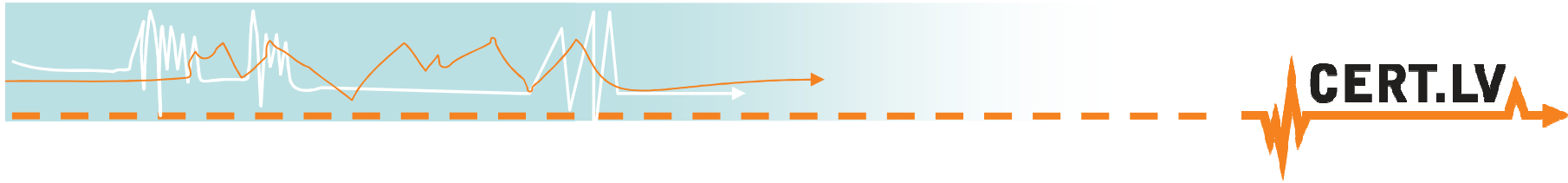




Izmaiņu pārvaldība - 1

- Prasības
 - Ne retāk kā reizi gadā veic un dokumentē
 - Informācijas resursu klasifikāciju
 - Resursu risku analīzi
 - Organizē atklāto trūkumu novēršanu
 - Pēc nepieciešamības veic iestādes darbinieku apmācību un instruktāžu

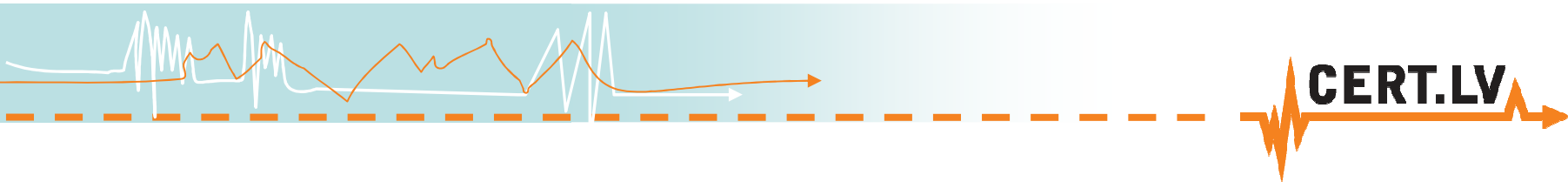




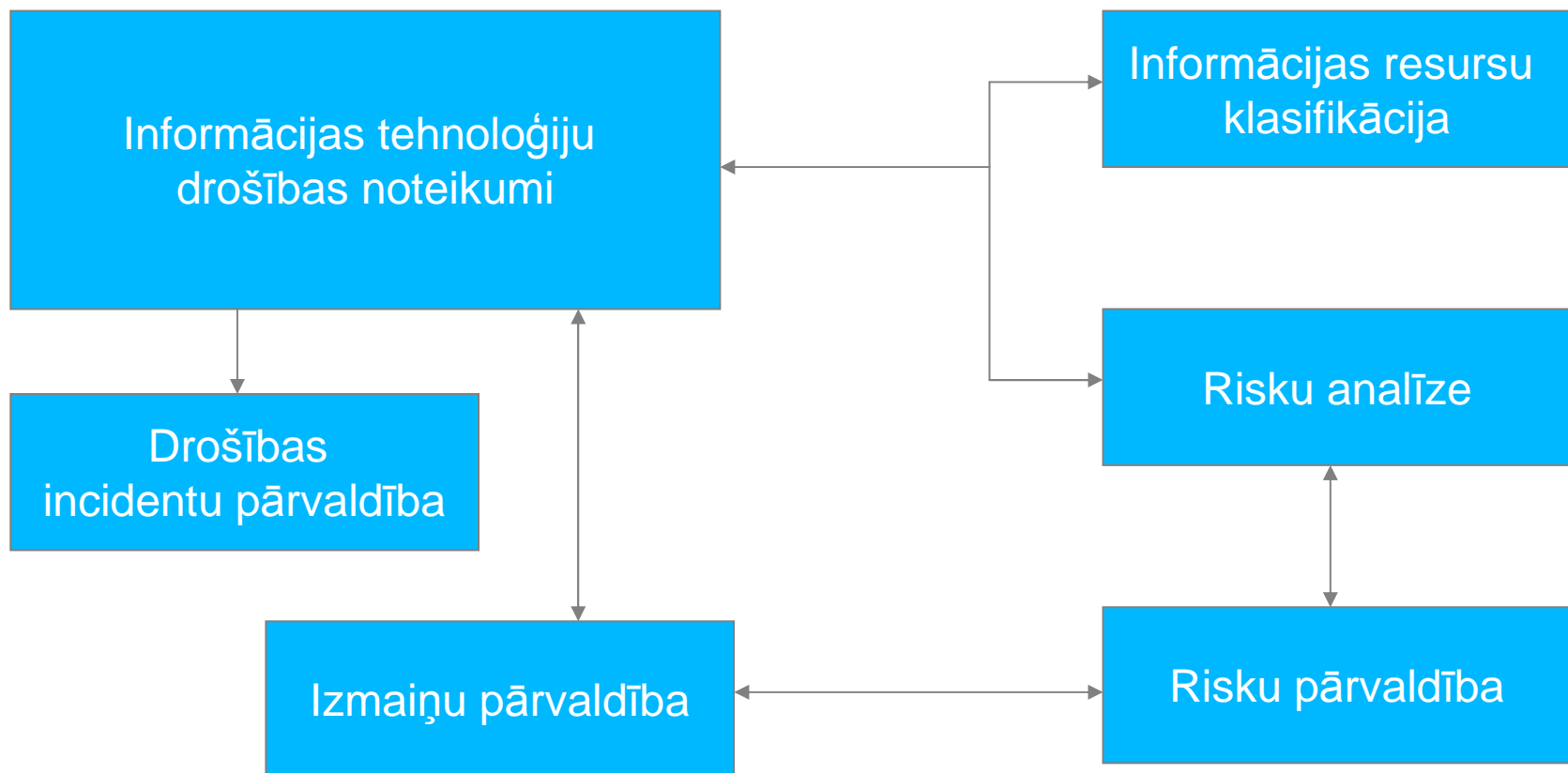
Izmaiņu pārvaldība - 2

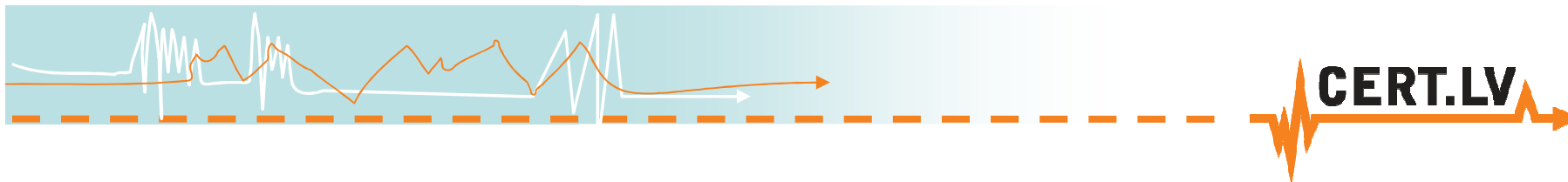
- Prasības
 - Apstiprina un atceļ lietotājiem pieejas tiesības resursiem
 - Nodrošina datu rezerves kopiju veidošanu
 - Nodrošina resursu konfigurāciju pārvaldību
 - Nodrošina atsevišķu iestādei būtisku resursu pārvaldību
 - Nodrošina auditācijas pierakstu veikšanu





IT drošības noteikumu shēma

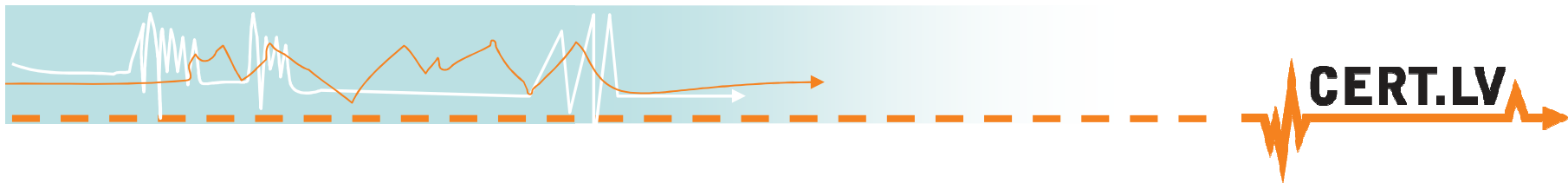




KOPSAVILKUMS

- IT drošības likums uzliek pienākumus un prasa atbildību
- CERT.LV ir izveidots, lai palīdzētu realizēt ar likumu uzliktos uzdevumus
- CERT.LV izveidojis un piedāvā sagataves nepieciešamo IT drošības dokumentu izveidošanai
- CERT.LV palīdzēs drošības incidentu gadījumos





Paldies par uzmanību!

<http://www.cert.lv/>
cert@cert.lv
egils.sturmanis@cert.lv

