



**RIIGIPILV**

# Riigipilvest

# Miks?

- ISKE H turbeaste
- Turvaline ja mugav kasutamine
- Parimat praktikat jälgivad standardiseeritud lahendused
- Dünaamiline ja skaleeritav ressurss
- Kohalik tugiteenus
- Usaldusväärne teenusepakkuja
- Asutuse taristust sõltumatud arenduskeskkonnad
- Erasektorist kaasatud parimad IT spetsialistid ja tehnoloogiad
- Võimaldab ressursside konsolideerimist ja nende säästlikku kasutamist
- Avalikule sektorile suunatud teenuste kataloog
- Ressurssidest ülevaade ja kasutusstatistika
- Lihtsustatud hankimine

# Kellele?

- Ministeeriumid ja nende haldusalas olevad asutused
- Elutähtsate teenuste osutajad (ETOd)

# Kuidas?

- Riigi Infokommunikatsiooni Sihtasutuse (RIKS) poolt juhitud konsortsium, koostöös eraettevõtetega (Cybernetica, Dell EMC, Ericsson, OpenNode ja Telia), mille eesmärgiks on riigipilve rajamine ja käitamine
- Riigipilv on tehnoloogiline lahendus, mis koosneb riist- ja tarkvarast ning vajalikest tugiteenustest, et pakkuda oma klientidele IaaS / PaaS / SaaS mudelitel põhinevaid teenuseid
- Esimeses etapis on peamõeldav riigipilve IaaS lahenduse käivitamine, mis on aluseks ka hilisematele PaaS ja SaaS teenustele



**RIIGIPILV**

# Riigipilve teenustekataloog

# Eesmärgid

- Pakkuda pakendatud valmiskomponente IT süsteemidele
- Vähendada bürokraatiat ja lühendada uute IT süsteemide juurutusperioode
- Propageerida parima praktika lahendusi avalikus sektoris
- Integreeritud pakkumised - ehk seotud lahendused, teenused ja ressursid ühest kohast koos elutsükli haldusega

# Teekaart

## Piloot

- Virtuaalsed privaatspilved (VPC)
  - Openstack Tenants
  - “Hulgimüük”
  - Enamlevinud OS imaged
- Lokaalne koormusjaotur (LB)
- Apcera PaaS
- X-tee turvaserver

## Toodangufaas

- VPC kahes geolokatsioonis
- Globaalne koormusjaotur (GLB)
- Object storage
- Backup-as-a-Service
- Hübriidpilv
- OS ja rakenduste haldus
- Enamlevinud rakenduste imaged
- Ajatembeldamise teenus

# Virtuaalne privaatpily - hinnakiri

	CPU	Memory (GB)	Disk (GB)	Price (EUR / 30 day)	Price (EUR / 1 day)	Price (EUR / year)
<b>Trial</b>	2	4	60	0	0,00	0,00
<b>Small (Generic)</b>	10	16	400	200	6,67	2 433,33
Memory-intensive	10	32	400	280	9,33	3 406,67
CPU-intensive	20	32	400	320	10,67	3 893,33
Storage-intensive	20	32	1 200	480	16,00	5 840,00
<b>Medium (Generic)</b>	32	64	2 000	668	22,27	8 127,33
Memory-intensive	32	128	2 000	924	30,80	11 242,00
CPU-intensive	64	128	2 000	1 036	34,53	12 604,67
Storage-intensive	64	128	6 000	1 636	54,53	19 904,67
<b>Large (Generic)</b>	128	256	4 000	1 552	51,73	18 882,67
Memory-intensive	128	512	4 000	2 320	77,33	28 226,67
CPU-intensive	256	512	4 000	2 704	90,13	32 898,67
Storage-intensive	256	512	12 000	3 504	116,80	42 632,00





**RIIGIPILV**

# Riigipilve iseteeninduskeskkond

## Demo

# Detailid

- 2-tasandiline struktuur: organisatsioonid ja nende projektid (workspaces)
- Eraldi inimeste register, osaleda saab mitmes organisatsioonis ja projektis korraga (koostöömudel)
- Turvaline inimeste tuvastamine ID-kaardiga
- Provisioneeritavad ressursid (virtuaalmasinad jne) on alati seotud konkreetse projektiga
- Service Store on workspace tundlik



Andres Toomsalu

Details

Dashboard

Service store

Resources

Audit logs

Manage

Team

1

# Project dashboard

Home / Project dashboard

## Applications

0

0%

## Virtual machines

3

0%

## Private clouds

1

0%

## Storage

0

0%

## Events

Events types

Resource [vmtest5](#) has been created.

4 days ago

Nov 3, 2016 1:13:30 PM

Resource [ubuntu-512mb-ams2-01](#) has been imported.

4 days ago

Nov 3, 2016 12:59:51 PM

Resource [vmtest2](#) has been deleted.

5 days ago

Nov 2, 2016 1:58:06 PM

Resource [vmtest2](#) has been created.

5 days ago

Nov 2, 2016 12:47:34 PM

## Alerts

Alerts types

Resource [vol-daebed13](#) has disappeared from the [Amazon2](#) provider in WebFarm project.

6 months ago

May 20, 2016 10:27:47 AM

Resource [WebFarm-da08](#) has disappeared from the [teo cloud2](#) provider in WebFarm project.

7 months ago

Apr 6, 2016 12:49:39 PM

Show all



**RIIGIPILV**

# Lepingud, klienditeenindus ja asjaajamine

# Kuidas liituda riigipilvega?

- **Riigipilve info** [riigipilv.ee](http://riigipilv.ee)
- **Riigipilvega saavad liituda** riigieelarveliselt finantseeritavad juriidilised isikud nagu ametid, asutused, institutsioonid jms ning samuti elutähtsa teenuse osutajaks määratud juriidilised isikud
- **Asjaajamine:** Kodulehel on vajalikud dokumendid, millega palume tutvuda eelnevalt: Üldtingimused, Riigipilve Teenuse Tingimused, Andmete kasutamine, Hinnakiri
- **Huvi korral kontakteeru:**  
RIKS klienditeenindusega, e-mail [klient@riks.ee](mailto:klient@riks.ee)

# Riigipilvega liitumise protsess (1)

- 1) Saada sooviavaldus RIKS klienditeenindusele e-mailiga [klient@riks.ee](mailto:klient@riks.ee). Sooviavalduse põhja leiate riigipilv.ee
- 2) RIKS saadab kinnituse kvalifitseerumise kohta ja Lepingu projekti tutvumiseks
- 3) Klient saadab lepingu digiallkirjaga tagasi ja lisab juurde ka esimese peakasutaja volituse
- 4) RIKS allkirjastab Lepingu ja avab ligipääsud iseteeninduskeskkonda

# Riigipilvega liitumise protsess (2)

- 5) Kogu Riigipilve teenuse haldus toimub Iseteeninduse vahendusel sh intsidentide edastamine
- 6) Riigipilve klienditugi töötab tööpäeviti 9-17.00
- 7) Riigipilve klienditeenindus tööpäevadel 9-16.30

**Liitu juba täna!**

Kvaliteet, Ratsionaalsus, Turvalisus

RIKS





**RIIGIPILV**

**9.MAI KELL 9.00-14.00**

**SWISSÔTEL TALLINN KONVERENTSIKESKUS**

# **Turvaline ja mugav Riigipilv on nüüd kohal!**

## **Kui valmis oled Sina täna Riigipilve tulema?**

**Tule kuula ja vaata oma silmaga mis võimalusi juba saab kasutada ja mida veel lisandub**

Sõna võtavad:

**Siim Sikkut**, side ja riigi infosüsteemide asekanstler, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

**Laur Lemendik**, Riigi Infokommunikatsiooni SA juhataja

**Andres Kütt**, riigi IT arhitekt, Riigi Infosüsteemi Amet

**Ilja Livenson**, Riigipilve arhitekt, OpenNode

Osalemine eelregistreerimise alusel: <http://riigipilveinfopaev.publicon.ee> kuni 02.05.2017 k.a.

Üritus toimub Euroopa Liidu struktuuritoetuse toetuskeemist "Infoühiskonna teadlikkuse tõstmine", mida rahastab Euroopa Regionaalarengu Fond.



**RIIGIPILV**

**Täname tähelepanu eest!  
Küsimusi?**