

RIIGIPILVE TEENUSTE KATEGOORiate KIRJELDUS

1 Riigipilve teenuste kategooriate kirjeldus

Riigipilv on täitja poolt hallatav pilvekeskkond, mis võimaldab pakkuda keskseid pilvelahendusi ja nendega seotud teenuseid. Tellija ja täitja vahelisi suhteid Riigipilve teenuste kasutamisel reguleerib Riigipilve eeskiri. Riigipilve teenuseid ja nende kasutamise tingimusi kirjeldavad teenustingimused, mis on leitavad Riigipilve iseteeninduskeskkonnas. Riigipilve teenuste teenustaseme lepped (SLAd) ja maksumused on kirjeldatud teenustingimustes. Teenuse tellimisega iseteeninduskeskkonnas nõustub tellija teenustingimustega ning vastava teenuse teenustingimused saavad leppe osaks.

Riigipilve teenuse kategooria	Teenuse kirjeldus
Avalikud pilved ja infrastruktuur kui teenus laaS	RIT on MS Azure ja Amazon Web Services (AWS) pilveteenuse edasimüüja. Riigipilve laaS võimaldab kasutada virtualiseeritud riistvara arvutusressursse – protsessorid (vCPU), mälu (RAM) ja salvestusmaht kõvakettal (HDD, SSD) teenusena. laaS teenuse kasutamine võimaldab tellijal vabaneda oma riistvara ja hüperviisori haldamisest ning keskenduda tarkvaralistele lahendustele alates operatsioonisüsteemist.
Platvorm kui teenus (PaaS)	Platvorm kui teenus on pilve ressursi tarbimise mudel, kus tellija kasutab pilvepakkuja poolt ehitatud platvormi teenuseid rakenduse või infosüsteemi ehitamiseks ja juhtimiseks ning ei pea neid teenuseid ise looma laaS kihi peale. PaaS teenuste töötamise eest vastutab pilveteenuse pakkuja, tellija peab jälgima, et tema rakendus või infosüsteem kasutab neid õigel viisil.
Tarkvara kui teenus (SaaS)	Tarkvara kui teenus (SaaS) mudel on oma olemuselt tellijate jaoks kõige mugavam ja enam pakkuvam teenusmudel, sest sisaldab lisaks laaS-i ja PaaS-i elementidele ka kasutusvalmis rakendustarkvara, mis on saadav kasutajatele üle interneti.
Varundusteenused	Riigipilve teenuste kataloogist on võimalik tellida varundusteenuseid vastavalt tellija vajadustele.
Andmesalvestuse teenused	Andmete salvestamise teenused andmete, arhiivide ja varukoopiate hoidmiseks ning säilitamiseks.
Võrguteenused	Lisaks üle interneti ja iseteeninduskeskkonna vahendusel on võimalik kasutada võrguühenduste erilahendusi ressurssidega ühendusteks tellija kontorist või saitide vaheliselt.
Tarkvara litsentsid	Tarkvara litsentseerimisvõimalused läbi teenuste kataloogi. Tellija tarkvara litsentseerimine on iga tellija enda vastutada ning pilveteenuse pakkuja ei vastuta tellija litsentside eest.

Haldusteenused	Riigipilvest on võimalik tellida haldusteenust majutatud ressursside operatsioonisüsteemide, rakenduste jms haldamiseks. Haldusteenused ja nende paketid on erinevad ja võimaldavad tellijal valida vastavalt infosüsteemide eripäradele sobivad parameetrid.
Turvalisusteenused	Turvalisusteenused aitavad täita infosüsteemide turvanõudeid ja kindlustada infosüsteeme rünnakute jm pahatahtliku tegevuse ennetamisele ja tuvastamisele.
Konsultatsiooni, tugi- ja migreerimis-teenused	Riigipilvest on võimalik tellida konsultatsiooni, tugi- ja migreerimisteenuseid.
Pilverakendused	Pilverakendused on teenused, mida pakutakse erinevate toimingute korraldamiseks.