

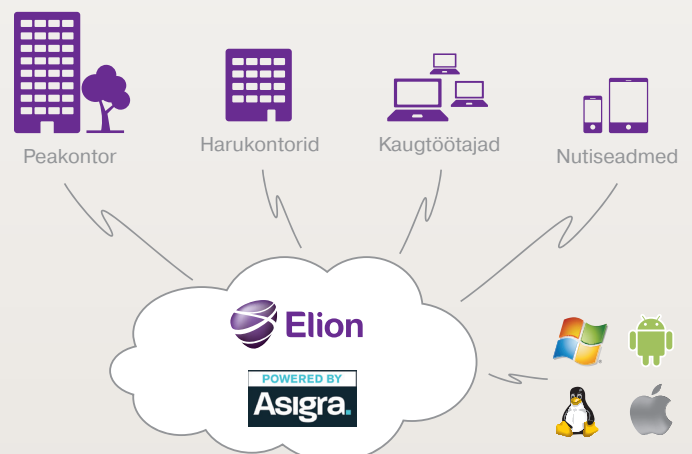
Ka pilves olevaid andmeid on kasulik varundada. Miks?

Märkamatult, kuid järjekindlalt on pilveteenused saanud lahutamatuks osaks arvutikasutajate elust. Pilvedes hoitakse mitmeid ärikriitilisi faile, mis peavad olema ligipääsetavad erinevatest seadmetest üle maailma. Pilveteenuse keskkonnad iCloud ja Dropbox on väärtuslikud tööriistad, kuid äriettevõttele vajalikku andmete varundamise ja taastamise võimalust antud keskkonnad ei paku.

Gartneri prognooside kohaselt kaob paari aasta pärast 60% andmetest seoses töötajate enda seadmetes asuvate andmete kaoga. Olgu see siis seadme kaotamine, õnnetus või hooletu andmetega ümberkäimine. Andmete lekkimine või kaotamine võib kaasa tuua ärikriitilisi tagajärgi - konkurentsieelise kaotamine, maine kahjustumine, võimalikud kohtu- ja taastamiskulud. Seetõttu seisavad ettevõtted silmitsi suurte riskidega, mis on tingitud sellest, et äriinfot kasutatakse ja hoitakse lõppkasutaja seadmetel, väljaspool andmekeskust.

Elioni Pilvevarundus ja taasteteenus, mille eesmärk on aidata ettevõtetel kaitsta oma erinevates seadmetes laiali paiknevat intellektuaalset omandit ja ühtlasi järgida kõiki seadusandlusest tulenevaid nõudeid, pakub ettevõttele platvormi, millega kaasneb lõpp-punkti (lauaarvutid, sülearvutid, nutitelefonid ja

tahvelarvutid) seadmete andmekaitse. Seeläbi on teie ettevõtte andmekeskuses, kohtvõrgus või lõpp-punkti seadmetes asuv informatsioon turvaliselt varundatud ja taastatav ka andmete kaotamise korral.



Andmete jagamine nende ärikriitilisuse järgi

Üldise, kõigile ja kõige sobiva teenuse puhul on olulised rahalised ja tehnilised miinused. Samuti on sellisel põhimõttel mõju varundus- ja taasteprotsessi haldamisele, sest erinevad andmetüübid vajavad enamasti mitmeid taastepunkti-eesmärke (RPO, recovery point objective) ja taasteaja eesmärke (RTO, recovery time objective). Näiteks peab äri toimimise seisukohalt kriitiline, igapäevatöökäes vajalik informatsioon olema kättesaadav kohe. Vähemolulisel andmeid või passiivseid faile tuleks hoiustada aga madalama hinnaga tingimustes ja lõpuks seaduse nõuetest tulenevalt kustutada.

Kasutades Elioni poolt pakutavat Pilvevarundusteenust võivad ettevõtted andmete väärtuse ajas seada vastavusse nende kaitsmise hinnaga. Valides mitmeastmelise varundamise ja arhiveerimise lahenduse ning kasutades varundustsükli haldust (Backup Lifecycle Management).

Äritegevuseks kriitilise tähtsusega andmed vajavad sagedasemat varundamist suurema jõudlusega seadmetel. Vähemkriitilised varundused tehakse odavamatel, väiksema jõudlusega seadmetel. Varundusfailide vanemad versioonid liigutatakse kulude kokkuhoiu nimel aeglasematele seadmetele.

- **2 tundi vanad andmed** – et ettevõtte tegevus ei peatuks

Et taastada andmeid, mis on kaduma läinud paar minutit või tundi tagasi, ei ole vaja neid alati varundada lokaalselt ehk kliendi juures. Kuid selleks, et avariitaaste protsess toimiks tõrgeteta ning see ei sõltuks tulemüürist, internetiühendusest või muudest välistest faktoritest, tuleb avariitaastet toetada lokaalselt andmekandjalt, mis vähendab oluliselt äritegevuse katkemise pikkust.

- **2 nädalat vanad andmed** – et ettevõtte tegevus harjumuspäraselt jätkuks

Äri jätkusuutlikkuse tagamiseks on oluline kõige hilisemaid versioone andmetest hoida mujal, kui kohas, kus andmed loomise hetkel asuvad. Kui peaks juhtuma mõni suurem õnnetus kliendi juures oleva serveriga, siis saab neid operatiivselt taastada Elionis asuvast serverist sinna, kuhu klient soovib. Seetõttu on hea säilitada selliseid andmeid majast väljas Elioni serveriruumis.

- **2 kuud vanad andmed** – et oleks kindlus

On harv juhus, kui üle kahe nädala vanuseid andmeid läheb vaja avariitaasteks, pigem annavad andmed arhiivis kindluse, et on võimalik taastada informatsiooni eelmine versioon, kui see kellegi poolt kogemata või meelega on ära kustutatud või muudetud. Arhiivi hoidmine algandmetest kaugel on seetõttu veelgi olulisem.

- **2 ja enam aastat vanad andmed** – et regulatsioonid oleks täidetud

Seadusest või määrusest tulenevalt on kohustus mõned andmeid säilitada aasta ja kauemgi. Selleks klassifitseeritakse andmed pikaajalisteks ning paigutatakse Elioni pilvearhiivi, et need ei koormaks kliendi servereid, kuid oleksid korralikult taastatavad, kui vajadus peaks tekkima.

Elioni partner tarkvara pakkumisel:

Asigra.

Asigra on Kanada päritolu pilvevarundamise ja taasteteenuselahenduse tarkvara pakkuja, mille tehnoloogial põhinevat teenust tarbivad üle maailma ca 550 000 klienti.

Rohkem infot leiad Asigra kodulehelt www.asigra.com

Andmete turvalisus

Kõik pilvevarunduse vahendajad pakuvad mingisugusel tasemel andmete krüpteerimist - igasugune krüpteerimine ei ole aga piisav. Elioni lahendusel, mis põhineb Asigra tarkvaral, on ainukesena agendivabade tarkvarade hulgas FIPS 140-2 turvalisuse sertifikaat, mis tähendab, et Elionil on võimalik varundada kõige salajasemaid valitsuse või tervishoiu andmeid. Kasutusel olevad krüpteerimise meetodid vastavad kõrgeimatele rahvusvahelistele standarditele AES (Advanced Encryption Standard).

Lühidalt, Pilvevarundus ja taasteteenus kaitseb andmeid igal ajal: andmed krüpteeritakse juba kliendi seadmetes need liiguvad krüpteerituna internetis ning hoitakse krüpteerituna ka Elioni serveriruumis.

Elu mugavaks

Andmete varundamisest on kasu vaid juhul, kui seda tehakse korralikult ehk varundamine ise nõuab kõrget distsipliini, et olukorras, mil andmeid saaks taastada, toimiks kõik nii nagu enne andmete kadumist. Kas Teil või kellelgi teie ettevõttest on mõttekas oma aega igapäevaselt andmete varundamisele pühendada või ehk oleks tõhusam lasta seda teha kellelgi teisel?

Elion kasutab tarkvara, mis võimaldab agendivaba andmete varundamist, mis tähendab, et tarkvara paigaldatakse kliendi serveriruumis vaid ühte asukohta, kust see automaatselt kogub kokku teistest serveritest andmed, saadab need krüpteeritult Elioni serverisse ning vajadusel taastab need. Tagamaks ettevõtte toimivus 24/7, töötavad Elionis kõrge distsipliiniga ainult varundusele ja taastamisele pühendunud spetsialistid, kes saavad abiks olla just siis kui Teil neid vaja on.

Andmete varundamine ei tundugi vajalik enne, kui on käes olukord, mil on tarvis vajalikud andmed taastada. Vältimaks kriitilistes olukordades komplikatsioone, mõelge kvaliteetsele andmete varundamisele ja taastamisele juba ennetavalt.



Võtke ühendust oma ettevõtte halduriga, külastage meie ärikliendi kodulehte või helistage **1551**.

Kulutuste optimeerimine

Kasutades Elioni Pilvevarundus ja taasteteenust on võimalik pikaealisi varukoopiaid, koos automaatse andmete hävituspoliitika ja sellekohase sertifikaadiga saata odavamale kettapinnale, mis võimaldab ühitada andmete väärtust varundusteenuse hinnaga. Samuti saab agendivaba tarkvara puhul kulusid juhtida järgmiselt:



Vähem tarkvara – tarkvara eest tasumine on seotud kliendi poolt kasutatava mahuga. Teenus on agendivaba, seega varjatud kulud, mis on seotud agentidega, vähendavad kogu varunduslahenduse tervikkulu.



Vähem riistvara – andmed on pakitud ning deduplitseeritud ehk vajadus kettapinna järele on väiksem. Kuna tarkvara sobib erinevate riistvaradega, ei ole klient sõltuvuses ühest riistvara tootjast.



Väiksemad tegevuskulud – lihtsustatud tegevused, milles esineb vähem rikkeid. Kui andmed on tsentraalselt ja range distsipliini järgi Elioni poolt varundatud, ei pea kliendi töötajad sellesse aega investeerima – isegi kui kontorid ei asu ühes kohas. Agendivaba tarkvara vähendab oluliselt tarkvarauuendustest põhjustatud teenuse katkestusi ja sellega seotud ületunnitööd.



Kaitse katastroofi vastu – erinevas mõõdus katastroofi vastu oma andmete kaitsmine erinevates asukohtades võib osutuda üsna kulukaks, kuid selle pärast ei pea muretsema, kui andmed transporditakse automaatselt Elioni turvalistesse serveriruumidesse, on tagatud nende mitmeasukohaline hoidmine.