

Turvatilat nyt täynnä

Uusimmat vuokralaiset ovat yksityinen palvelinsali ja yliopiston arkisto.

RIIKKA KAAKKURIVAARA

JYVÄSKYLÄ

Eeva Salminen

Kanavuoren luolaston elämysfirmat ovat väistyneet uusien toimijoiden tieltä, ja luolasto on toimitusjohtaja **Marko Taskisen** mukaan siinä käytössä, mihin sitä alunperin suunniteltiin.

– Markkinoimme turvatiiloja ja turvavarastointia. Liikkeelle lähdettiin elämysfirmoilla, mutta se aika on ohi, sanoi Taskinen.

Hän on tyytyväinen siitä, että talo on täynnä, kun toimintaa on ollut vasta neljä vuotta.

– Arvioimme, että viisi vuotta menee. Kun ostimme paikan, sillä ei ollut edes rakennuslupaa, kertoi Taskinen.

Uusimmat isot toimijat luolastossa ovat yksityinen palveluntarjoaja TNNet ja Jyväskylän yliopisto.

TNNet rakentaa luolastoon palvelinsalin, jonka teoreettinen maksimi on noin 3000 palvelinta. Ensimmäisessä vaiheessa tilaa kunnostetaan 500–700 neliötä kaikkiaan noin 1500 neliön tiloista.

– Ensimmäisessä vaiheessa tilaa tulee 80 laitekaapille, joihin jokaiseen mahtuu 20–40 palvelinta. Noin puolet tilasta vievät muuntamot ja jäähdytyslaitteistot, kertoi TNNetin toimitusjohtaja **Timo Nieminen**.

Niemisen mukaan palvelinsali on rakennettava suunnitteen nollapisteestä, koska tiloja ei ole suunniteltu tällaiseen käyttöön. Luolaston ehdoton etu puolestaan on sen fyysinen turvallisuus. Vaatimukset turvallisuuden suhteen ovat asiakkailla kovat. Kyse on suuruusluokaltaan parin miljoonan euron hankkeesta.

TNNetillä on laitetiloja sekä Jyväskylässä että Helsingissä. Käytössä olevat verkot ja tietoliikennelaitteistot säilyvät ja niitä kehitetään eteenpäin. Nykyisiä palvelinsalitoimintoja pyritään jatkossa keskittämään Kanavuoreen. Kanavuoreessa Nieminen pitää yhtenä merkittävänä tekijänä hyviä mahdollisuuksia sähköntoimituksen varmentamiseen.

TNNetillä on tuhansia asiakkaita niin Suomessa kuin ulkomailla.

– Yhdellä asiakkaalla voi olla vain sähköpostiosoite jaetulla palvelimella ja toisella kaapillinen omia laitteita, totesi Nieminen.



MAAN UUMENISSA TNNetin toimitusjohtaja Timo Nieminen (vas.) on tuttu vieras Kanavuoren luolaston toimitusjohtaja Marko Taskiselle. TNNetin tilahanke on ollut vireillä jo vuoden päivät, ja rakentaminen alkaa vuodenvaihteen jälkeen.

Palvelimet voivat sijaita periaatteessa missä vain. Niemisen mukaan monet toimijat maailmalta sijoittavat palvelinkeskustaan Pohjoismaihin viileän ilmaston takia.

Kanavuoren palvelinsalin turvallisuus on huippuluokkaa ja pääsy sinne tiukan kontrollin takana. Asiakkaat pääsevät halutessaan itse huolehtimaan ylläpidosta ja huollosta.

– Tiloissa työskentelee fyysisesti lähinnä asentajia. Vaikka luolassa ei paljon ihmisiä näy, palvelinsali työllistää välillisesti. Jokainen palvelin tarvitsee ylläpitoa, sanoi Nieminen.

Kanavuoren hanke on ollut vireillä jo noin vuoden, ja suunnittelu on ollut täysipäiväistä jo puolisen vuotta. Niemisen arvi-

on mukaan rakentamistyöt luolassa alkavat vuodenvaihteen jälkeen.

TNNet Oy:llä on käytössä Jyväskylässä oma TNNet-Verkko ja yritys pyrkii aktiivisesti kehittämään ja laajentamaan sitä. Taustalla ovat muun muassa aikanaan TNNetille siirtynyt Jyväskylän Saunaverkko ja omat kuiturakennukset

Arkistotilaa

Jyväskylän yliopisto tehostaa tilan käyttöönsä ja keskittää arkisto- ja varastointitoimintoja Kanavuoren luolastoon ajanmukaisiin tiloihin, joissa on huomioitu kaikki vaadittavat olosuhteet ja turvallisuusvaatimukset.

– Kanavuoren tiloihin on rakennettu ja remontoitu noin

Kanavuoren luolat

→ Kiinteistö Oy Vuoriluolat osti Kanavuoren luolaston ja maanpäälliset rakennelmat puolustusvoimilta noin neljä vuotta sitten.
→ Yhtiön omistavat Esa Polas, Jukka Seppänen ja

Kolmen miehen yhtiö

Marko Taskinen.
→ Yhtiö markkinoi turvallisia tiloja. Luolissa tilaa on 13 000 neliötä ja maan päällä 10 000 neliötä.
→ Vuokralaisina ovat muun muassa TNNet, Jyväskylän

yliopisto, Alvar Aalto-museo, Tekniikan museo ja Armoria Training Center.
→ Turvaratkaisuja tarjoavan yrityksen kaikki vuokralaiset eivät halua nimeään julkisuuteen.

400 neliön yleisvarastotilaa ja parhaillaan tehdään tarkesuunnittelua isompaan 800 neliön tilaan. Siihen tulee noin 400 neliötä päätearkistotasoihin tilaa ja saman verran tilaa museon kokoelmia varten ja myös mahdollisesti tutkimuskäyttöön, kertoi kiinteistöinsinööri **Su-**

vi Jokio.

400 neliön erillinen varastotila täyttyi loppukesästä nopeasti. Tilassa on nyt varastotilojen materiaalia: erilaisia kalusteita, museon aineistoa, pienpainatteita sekä Liikuntarakennuksen arvokalusteita ja suuri osa toimistokalusteista.

– Arkistotilakin saataneen käyttöön vielä tämän vuoden loppulla, kun kaikki rakennus- ja lvis-työt saadaan valmiiksi. Eri-tyyppisen ilahduttavaa on ollut valtatie 4:n ja 9:n kesän aikana tehdyt mittavat tiejärjestelyt, jotka parantavat saavutettavuutta entisestään, kiitteli Jokio.