

Lappsetille kasvua tukeva konesali



Maailman johtaviin leikki- ja liikuntapaikkavälineiden valmistajiin lukeutuva Lappset Group lähti uudistamaan konesaliympäristöään, jotta se palvelisi yrityksen lähivuosien kovia kasvutavoitteita. Perusteellisen testauksen ja kartoituksen jälkeen Lappsetin tietohallinto päätti modernisoida tallennuksen, palvelimet ja konesaliverkon Hewlett Packard Enterprisesin (HPE) ratkaisulla. Konesali uudistettiin mm. HPE Nimble Storage -tallennusratkaisulla sekä koneälyä konesaliin tuovalla HPE InfoSightilla.

Rovaniemellä pääkonttoriaan pitävä Lappset Group perustettiin vuonna 1970. Yrityksellä on tehtaita kolmessa maassa, ja sillä on tytäryhtiöt Hollannissa, Isossa-Britanniassa, Kiinassa, Ranskassa, Ruotsissa, Saksassa, Virossa ja Yhdysvalloissa. Perheyhtiön palveluksessa on 360 henkilöä, joista runsas puolet toimii Suomessa. Lappset toimittaa myös teemoitettuja aktiviteettipuistoja ja senioripuistoja.

”Meidän oli aika uudistaa vanhentuvaa ja vikaherkkää tallennusjärjestelmäämme vastaamaan paremmin tarpeisiimme. Yrityksemme liikevaihto on tarkoitus kaksinkertaistaa vuoteen 2021 mennessä. Tarvitsimme kasvua tukevan IT-ympäristön, jossa voidaan lisätä palvelin- ja tallennuskapasiteettia joustavasti ja kustannustehokkaasti”, sanoo Lappsetin IT-päällikkö **Vesa Takala**. ”Halusimme tehostaa riskienhallintaa, ja yksinkertaistaa konesalimme arkkitehtuuria.”

”Päädymme HPE:n edistykselliseen ja helposti hallittavaan kokonaisuuteen, kuten HPE Nimble Storageen. Windows-lisenssien hinnoittelu ohjasi meidät uudistamaan myös palvelimet, ja uusilla kahdeksan ytimen HPE ProLiant DL360 -palvelimilla säästämme lisenssikustannuksissa.”

”Tiedostamme kehittyvän koneälyn tarjoaman potentiaalın konesalissa. Se vaikutti päätökseemme myönteisesti.”

Vesa Takala, Lappset

Skaalautuvuutta ja koneälyä

Lappsetin tietohallinto kiinnitti uudistuksessa huomiota skaalautuvuuteen, toimintavarmuuteen, kustannustehokkuuteen sekä hallittavuuteen. HPE Nimble Storage tarjoaa mitatusti yli 99,9999 prosentin käytettävyyden. Kansainvälisesti toimivan Lappsetin toiminnanohjaus ja erilaiset suunnittelujärjestelmät tuotetaan Suomessa sijaitsevasta konesaliympäristöstä, jota operoi yrityksen oma neljän henkilön vahvuinen IT-yksikkö.

”Meillä on muutamia kriittisen tärkeitä tietojärjestelmiä, joiden on toimittava vuorokauden ympäri. Organisaatiossammme käytetään runsaasti suuria tiedostoja, kuten esimerkiksi CAD-kuvia. Tallennukseen tarvitsemme suorituskykyä ja skaalautuvuutta”, korostaa Lappsetin Takala. ”HPE Nimble Storage erottautui skaalautuvuusominaisuuksillaan selkeäksi ykköseksi muihin vaihtoehtoihin verrattuna.”

”Datamäärät kasvavat, ja kiinnitimme erityistä huomiota tallennustilan kasvattamisen kustannuksiin. Euro on hyvä mittari, ja HPE Nimble Storage osoittautui kustannuksiltaankin muita paremmaksi vaihtoehdoksi. Tilan kasvattaminen on kustannustehokasta ja helppoa”, sanoo Takala. ”Tiedostamme myös kehittyvän koneälyn tarjoaman potentiaalın konesalissa. Se vaikutti päätökseemme myönteisesti.”


**Hewlett Packard
Enterprise**



HPE InfoSightilla varustettu HPE Nimble Storage tuo ennakoivan koneälypohjaisen analytiikan konesaleihin. Se ennustaa, havaitsee ja korjaa tallennukseen, verkkoon ja palvelimiin liittyviä ongelmia. HPE InfoSight opastaa IT-ammattilaista parantamaan konesaliresurssien optimointia ja siten ottamaan irti parhaan suorituskyvyn konesali-investoinnista.

Konesaliverkko perustuu HPE:n SAN-verkkoteknologiaan sekä SAN-kuitukytkimiin. ”SAN-verkkoon päädyimme siksi, että se tuntui todella luotettavalta. Päätöksentekoamme ohjasi sekin, että HPE:ltä löytyy uusia ja järkevästi hinnoiteltuja kuitukytkimiä”, kertoo Takala.

Testikäyttö vakuutti

HPE:n asiantuntijat olivat tiiviisti mukana koko hankkeen ajan suunnittelusta testaamiseen sekä käyttöönotosta käyttökoulutukseen. HPE toteutti konesalin migraation vanhasta uuteen, ja Lappsetin uudistetun konesaliympäristön tuotantokäyttö alkoi keväällä.

”Arvostamme sitä, että pääsimme ennen lopullista päätöksentekoa testaamaan HPE Nimble Storagea kunnolla omassa ympäristössämme. Olisimme voineet palauttaa ratkaisun takaisin HPE:lle, mikäli emme olisi olleet siihen tyytyväisiä”, kertoo Takala. ”Olimme koekäytön jälkeen vakuuttuneita sen toimivuudesta ja suorituskyvystä.”

HPE:n asiantuntijat järjestivät Lappsetin IT-ammattilaisille käyttökoulutuksen. ”Koulutus tapahtui käyttöönoton yhteydessä, ja me olimme koko asennuksen ajan oppimassa uutta. Käytännönläheinen koulutus tarjoaa erinomaisen tavan kouluttautua ja syventää osaamista. Saimme varmuutta hoitaa itse uuden ympäristön operointia”, kertoo Takala.

Liiketoiminnan jatkuvuus turvattuna

Lappsetin tuotannosta lähes 70 prosenttia menee vientiin. ”Liiketoiminnan jatkuvuus edellyttää luotettavaa konesaliympäristöä. Meillä on nyt aiempaa paremmat valmiudet vastata myös tallennus- ja palvelinresurssiemme osalta liiketoiminnan kasvutavoitteisiin. Konesaliresurssiemme kasvuvara ja suorituskyky riittävät viideksi vuodeksi”, painottaa Takala. ”Uudistus on vastannut odotuksiamme.”

”HPE:n rooli oli keskeisen tärkeä koko hankkeen ajan. HPE:n sertifioitu kumppani Dihtor on toiminut pitkään IT-kumppanimme, ja he ovat hoitaneet asiansa aina hyvin. He tiesivät kenen puoleen kääntyä, jotta pääsimme asioimaan heti oikeiden henkilöiden kanssa ja saimme asiat etenemään”, sanoo Takala. ”Käytämme tarvittaessa Dihtorin osaamisresursseja, ja hankimme heiltä käyttövalmiit työasemat tukipalveluineen.”

”Olemme vuosien ajan räättälöineet palvelumme Lappset Groupille, jotta pystymme vastaamaan juuri heidän tarpeeseensa. Tavoitteenamme on aina tarjota paras mahdollinen tietotaito päämiesten ja kumppaneidemme tuella”, kertoo Dihtorin **Markus Ollila**. ”Tämä projekti oli jälleen osoitus onnistuneesta yhteistyöstä HPE:n kanssa.”