



02.10.2013

Valtiovarainministeriö
Kirjaamo

PL 28
00023 Valtioneuvosto

Viite: Kommenttipyyntö VM032:00/2013

Sisäasiainministeriön hallinnonalan kommentit valtion konesali- ja kapasiteettipalvelustrategiaan

Valtiovarainministeriö on pyytänyt sisäasiainministeriöltä kommentteja valtion konesali- ja kapasiteettipalvelustrategiasta, joka on laadittu osana TORI-hanketta. Sisäasiainministeriö esittää hallinnonalan kommentteina seuraavaa.

Yleiset kommentit

Sisäasiainministeriön hallinnonala on sijoittanut pääosiltaan käyttöpalvelunsa hallinnon turvallisuusverkkohankkeen (TUVE) yhteydessä rakennettuihin tai peruskorjattuihin TUVE-konesaleihin, joiden sijoituspaikkoja määriteltäessä on otettu huomioon turvallisuusviranomaisten toiminnan jatkuvuus ja palveluiden saatavuus kaikissa olosuhteissa; normaalioloissa, normaaliolojen häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

Sisäasiainministeriön hallinnonalan viranomaisilla on käytössään useita operatiivisia ja turvallisuuskriittisiä järjestelmiä sekä meneillään niihin liittyviä uusia kehittämishankkeita, joissa on viranomaisten toiminnan turvaamiseen liittyviä erityistarpeita. Nämä järjestelmät on jo osittain sijoitettu tai tullaan sijoittamaan TUVE-konesaleihin, jolloin SMn hallinnonalalla on erittäin vähän tarpeita käyttää jatkossa valtion muita yhteisiä konesalipalveluita. Vastaavasti myös muiden TUVE-laissa määriteltyjen turvallisuusviranomaisten tulee sijoittaa turvallisuuskriittiset järjestelmänsä näihin jo rakennettuihin TUVE-konesaleihin.

Turvallisuusviranomaisten tarpeiden mukaisesti tulee valtion yhteisten kapasiteettipalveluiden kyetä vastaamaan TUVEssa järjestelmille asetettuihin korkean käytettävyyden palvelutasovaatimuksiin, kun taas muiden käyttäjien osalta riittää todennäköisesti alempi palvelutaso valtion muissa yhteisissä konesaliratkaisuissa. Palvelinten käyttöpalvelujen osalta järjestelmiin kohdistuviin suunniteltuihin huoltokatkoksiin (Liite 4 JHS 174 luku 7.1) tulee turvallisuusviranomaisten pystyä vaikuttamaan, mikäli operatiivinen toiminta voi järjestelmäkatkojen takia vaarantua. Lisäksi konesaleihin tehtävien hankintojen ja arkkitehtuurillisten valintojen osalta tulee huomioida virastojen



vaatimukset, jotta ratkaisut saadaan tehokkaaseen käyttöön ja kustannustehokkuus aidosti toteutumaan.

Yhteenvedona sisäasiainministeriö haluaa korostaa, että hallinnonalan käyttöpalvelut tullaan hoitamaan jatkossakin pääosiltaan nyt jo käyttöönnotetuissa TUVE-käyttökeskuksissa. SMn hallinnonalan tarpeet muille valtion yhteisille käyttöpalveluille tulevat olemaan jatkossa todennäköisesti vain minimaalisia. Ohessa on esitetty hallinnonalan yksityiskohtaisia kommentteja valtion konesali- ja kapasiteettipalvelustrategiaan.

Yksityiskohtaiset kommentit

Luku 1.2 Strategiset linjaukset alakohta 3

Sisäasiainministeriön hallinnonalan näkemyksen mukaan tässä tavoiteltava ja TUVEssa jo toteutettu yhteiskäyttöinen kapasiteetti ei nopeuta kehittämishankkeita.

Luku 2.1 Tausta

Sisäasiainministeriön näkemyksen mukaan kappaleessa 2.1 tulisi joko avata mainitun rekisterin tarkoitusta tai lisätä viite kappaleeseen 4.3 Konesalirekisteri, jossa lukijalle kerrotaan rekisterin sisällöstä. Lisäksi sisäasiainministeriö ehdottaa, että viimeiseen kappaleeseen lisätään potentiaalisiksi asiakkaiksi valtionhallinnon lisäksi myös TUVE-lain mukaiset turvallisuustoimijat.

Luku 2.2 Valtion hallinnon konesalien nykytilanne

Luvussa 2.2 on mainittu fyysisten ja virtualisoitujen palvelinten yhteismäärät sekä esitetty muutamia esimerkkejä näiden jakautumisesta eri ministeriöiden hallinnonaloille, virastoille ja laitoksille. Sisäasiainministeriö ehdottaa, että tekstiä selvennetään esimerkiksi taulukon avulla, josta tarkat luvut kävisivät ilmi ja vastaisivat kokonaismääriä tai tekstiin lisättäisiin maininta jäljelle jäävästä erotuksesta kokonaismäärien ja esitettyjen lukujen kesken.

Luku 2.3 Asiakasnäkökulma

Sisäasiainministeriö ehdottaa lisäystä turvallisuusviranomaisten näkökulmasta "*elinkaarikustannusten optimointi turvallisuusviranomaisten ICT-palveluille tarvittaville erityistiloille*" tarkoittaen EMP/HPM-suojauksia tarvitsevien tilojen kokonaispalvelua. TUVE-konesalit täyttävät jo nämä vaatimukset.

Luku 2.4 Liiketoimintanäkökulma

Sisäasiainministeriö ehdottaa, että tekstissä mainittaisiin EMP-suojauksen lisäksi HPM-suojaus.

Luku 4.2 Vaatimuksia toimivalle konesalitalle

Tekstissä puhutaan pelkästä yksittäisestä konesalitalasta, kun turvallisuusverkkotoiminnassa on käytetty käsitteitä tietovoimala, konesali ja palotila, jotta voidaan kuvata varautumiseen ja käytettävyyteen liittyvät vaatimukset riittävällä tasolla. Sisäasiainministeriön näkemyksen mukaan tässä esitetty määritelmä konesalista on ristiriitainen TUVEssa määriteltyihin



käsitteisiin nähden. Sisäasiainministeriö ehdottaa, että asiakirjassa käytetään TUVE-arkkitehtuurissa määriteltyjä käsitteitä ja niiden selityksiä.

Sisäasiainministeriö ehdottaa myös, että konesalien valintaan liittyviin kriteereihin lisätään käytettävissä olevan tilan lisääminen ja laajentaminen. Tämä on merkittävä tekijä konesalituloille, vaikka konsolidoidut palvelut, virtualisointi ja yhteinen kapasiteetti lisätilan tarvetta vähentävätkin.

Luku 4.3 Konesalirekisteri

Sisäasiainministeriön näkemyksen mukaan alustava konesalirekisteriseloste ei riitä esimerkiksi virtualisointiasteen ymmärtämiseen tai vertailukelpoisuuteen ellei samalla rekisteröidä myös palvelinalustoja, laitepaikkoja ja näiden riippuvuuksia nykyistä tarkemmalla tasolla.

Luku 4.5 Yhteiskäyttöinen kapasiteetti

Sisäasiainministeriö ehdottaa, että tekstiä selvennetään siten, että tekstiin lisätään tavoiteltavan kapasiteetin yksikkö (esimerkiksi tietovoimala, konesali, palotila, yhtenäinen palvelinalusta). Kapasiteetin joustavaan säätöön liittyen tulisi huomioida myös kapasiteetin käyttöön saamisen nopeus, joka tulee olla selvästi priorisoitua myös palvelutasoluokkien sisällä.

Kansliapäällikkö

Päivi Nerg

Erityisasiantuntija

Minna Bloigu

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asiankäsitteilyjärjestelmässä. Sisäasiainministeriö SM 03.10.2013 klo 08.07. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Tiedoksi

Sisäasiainministeri Päivi Räsänen
Valtiosihteeri Marjo Anttoora
Sisäasiainministerin erityisavustajat
Sisäasiainministeriön pelastusosasto
Sisäasiainministeriön poliisiosasto
Rajavartiolaitos
Hallinnon tietotekniikkakeskus
Hätäkeskuslaitos
Maahanmuuttovirasto
Poliisihallitus