

Julkishallinnon yhteentoimivat tietoliikenne ratkaisut

Terveystieteiden atk-päivät

29.05.2013

Julkisen hallinnon yhteiset viitearkkitehtuurit

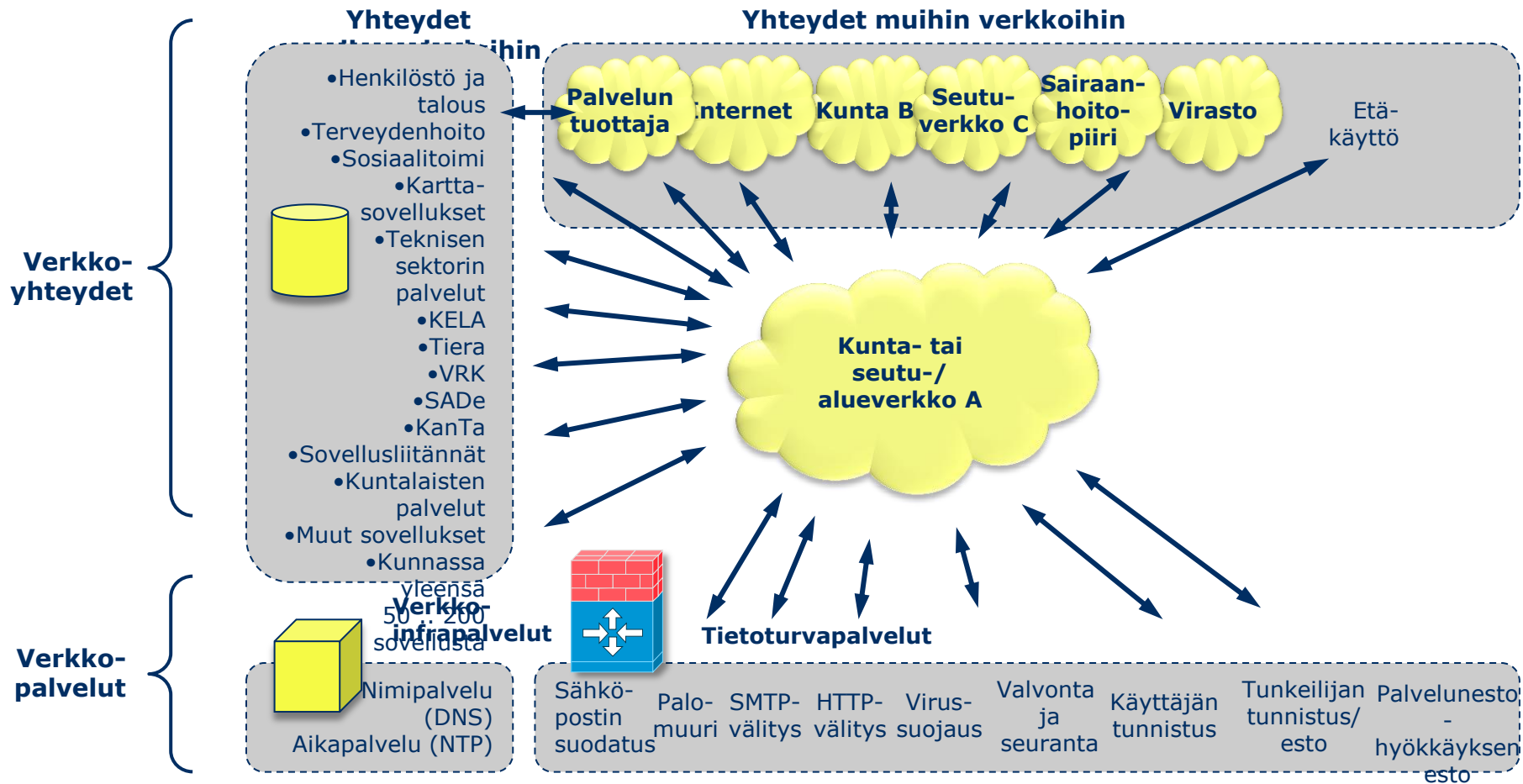


Tietoliikenteen eri tasot julkishallinnossa

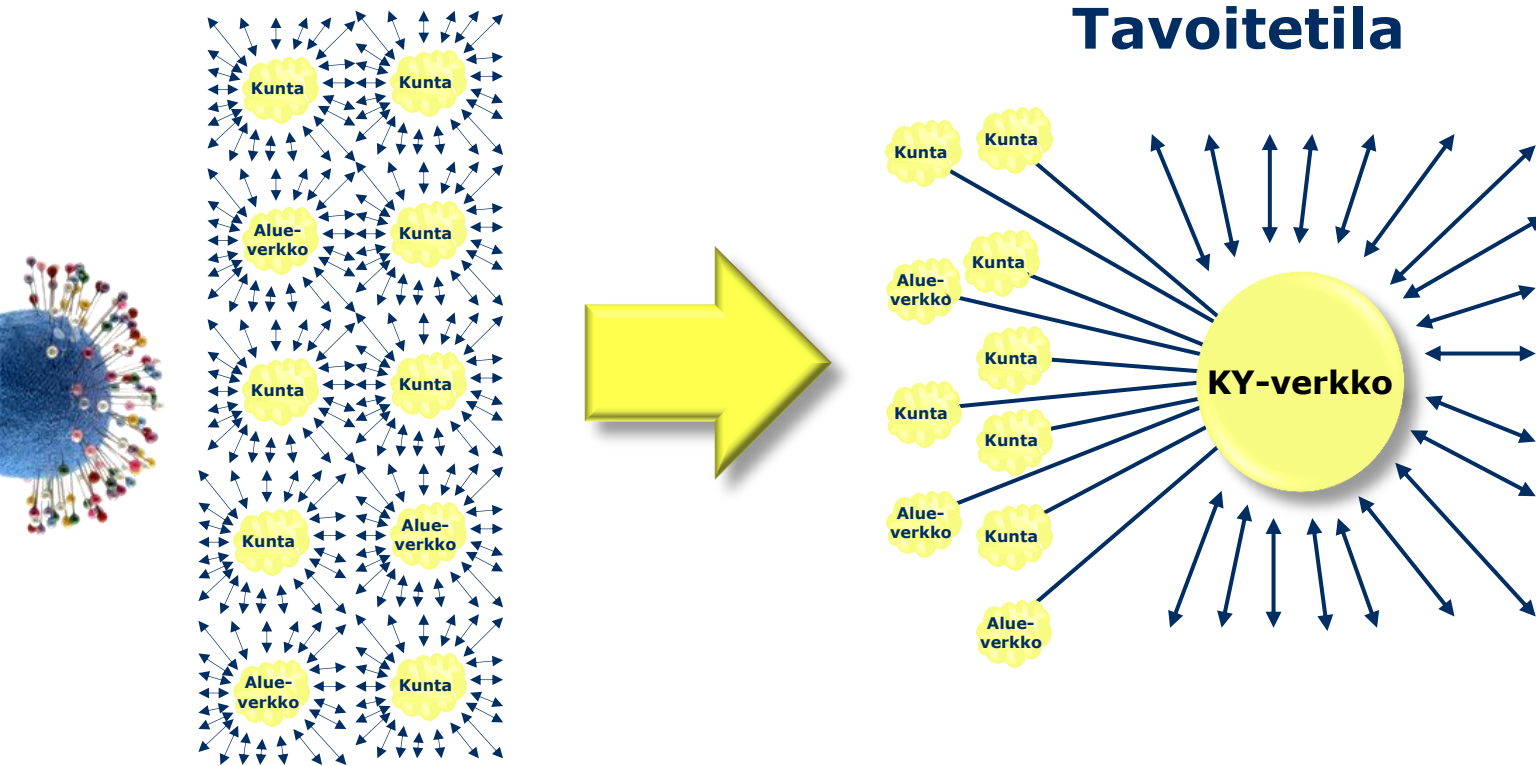
- Julkishallintoa yhdistävä kokonaisuus
- Kuntasektoria yhdistävä kokonaisuus
- Seutua/aluetta yhdistävä kokonaisuus
- Kunnan sisäinen kokonaisuus

Kunnan tietoliikenne ja tietoliikennetarpeet

Nyt jokaisen kunnan on monistettava yhteytensä sovelluspalveluihin, muihin verkkoihin sekä tuotettava samat verkkoihin liittyvät palvelut



Tavoitteena yhteinen tietoliikennetietoisuus, KY-verkko



"Joukko neulatyynyjä"

Keskittetyt verkkoysteet ja -palvelut

Lähtökohdat ja oletukset työn pohjaksi

Käytettävissä oleva rahoitus on niukkaa.

- **Ratkaisun tulee olla edullinen. Tavoitteena on yksittäisen kunnan kannalta nykyistä alempi kustannustaso**
- **Vältetään etupainotteisia investointeja ja rakentamista**
- **KY-verkon mahdollistaa valtion ylläpitämien perustietovarantojen käytön.**
- **Kuntien tietoliikenne yhteydet valtionhallintoon toteutetaan yhdistämällä KY-verkko ja VY-verkko toisiinsa. Liitynnän toimintavarmuus varmistetaan.**

Ratkaisu on avoin kaikille kuntatoimijoille.

- **Ratkaisua ei saa sitoa tietyn palveluntarjoajan palveluihin, vaan siitä on oltava pääsy myös muiden palvelutuottajien palveluihin.**
- **Tämä ei kuitenkaan estä jotain tahoa toimimasta KY-verkkopalvelun tuottavaan operaattoriin nähden tilaajan roolissa, joka tekee lisäys-, muutos- ja poistotilauksia sekä valvoo ja ohjaa tuotettavaa palvelua.**
- **Ratkaisun tulee olla sellainen, että kaikki kunnalliset toimijat ja niille tietoteknisiä palveluja tarjoavat tahot voivat siihen liittyä tasapuolisin ehdoin.**
- **Hallintamallin tulee olla sellainen, että verkkoon liittyvien alueverkkojen käyttäjät saavat tukipalvelunsa oman organisaationsa tukipalvelusta.**

Julkishallinnon ICT:tä tulee tarkastella kokonaisuutena

- **KY-verkkohanke toimii yhteistyössä julkiseen tietotekniikkaan liittyvien muiden toimijoiden kanssa ja tässä kehitettäviä ratkaisuja koordinoidaan näiden kanssa. Näitä ovat mm. turvallisuusverkko, valtion VY-verkko, VIA-palvelualusta, Kelan palvelut, kansallinen palveluväylä jne.**



Lähtökohdat ja oletukset työn pohjaksi

Jatkossa tietoliikenteelle asetettavat vaatimukset kasvavat mm. videon ja puheensiirron yleistyessä ja siirrettävien tietomassojen kasvaessa. Kriittisissä järjestelmissä käytettävyyksivaatimukset saattavat olla erittäin korkeat.

- **Ratkaisun tulee tukea kasvavia reaaliaikaisuus- ja kapasiteetti- ja käytettävyystarpeita.**

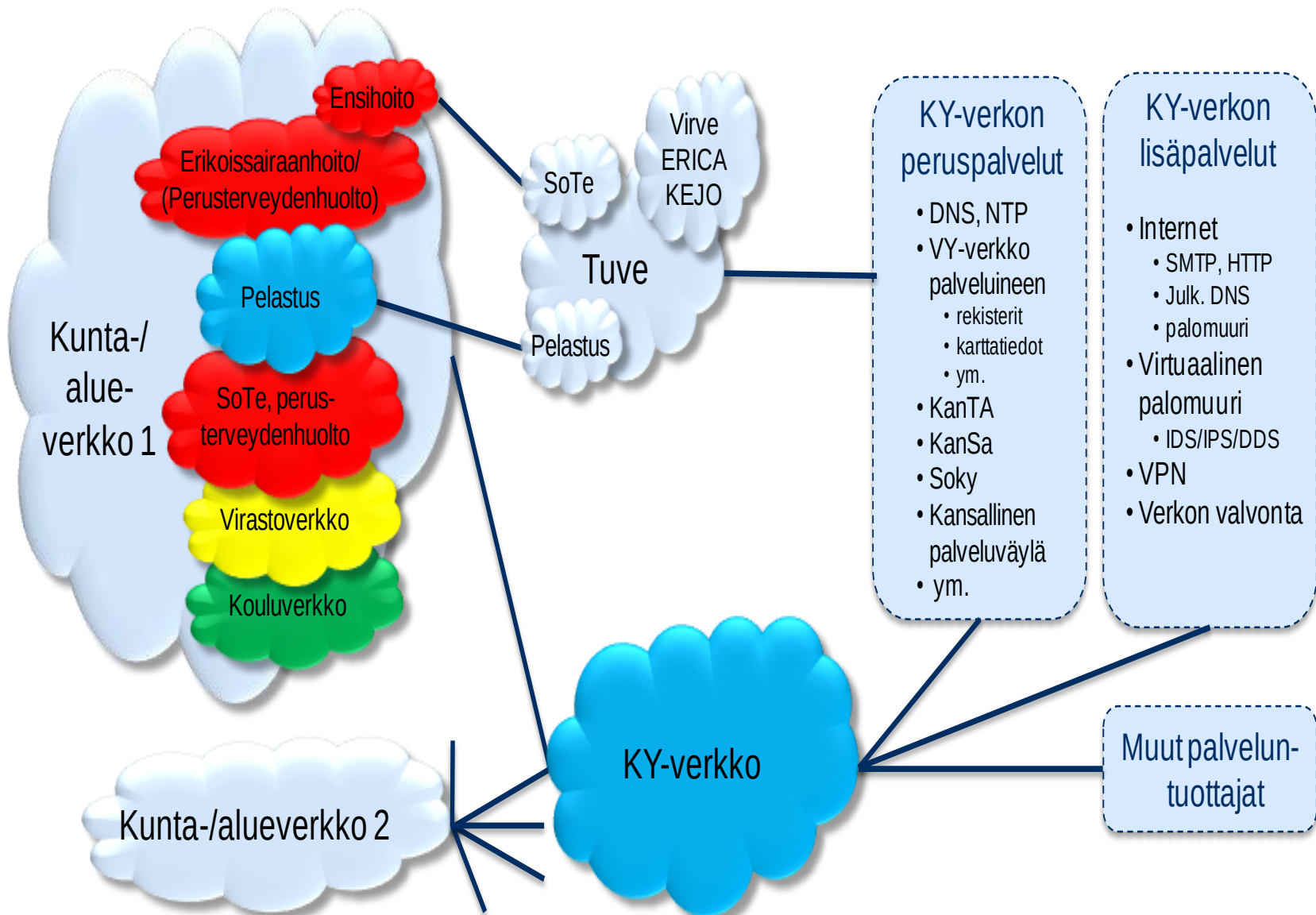
Yhteiskunta on riippuvainen tietoverkkoyhteyksistä sekä normaalioloissa että poikkeustilanteissa.

- **KY-verkon tulee tukea kuntatoimijoiden vaatimia varautumistasoja.**

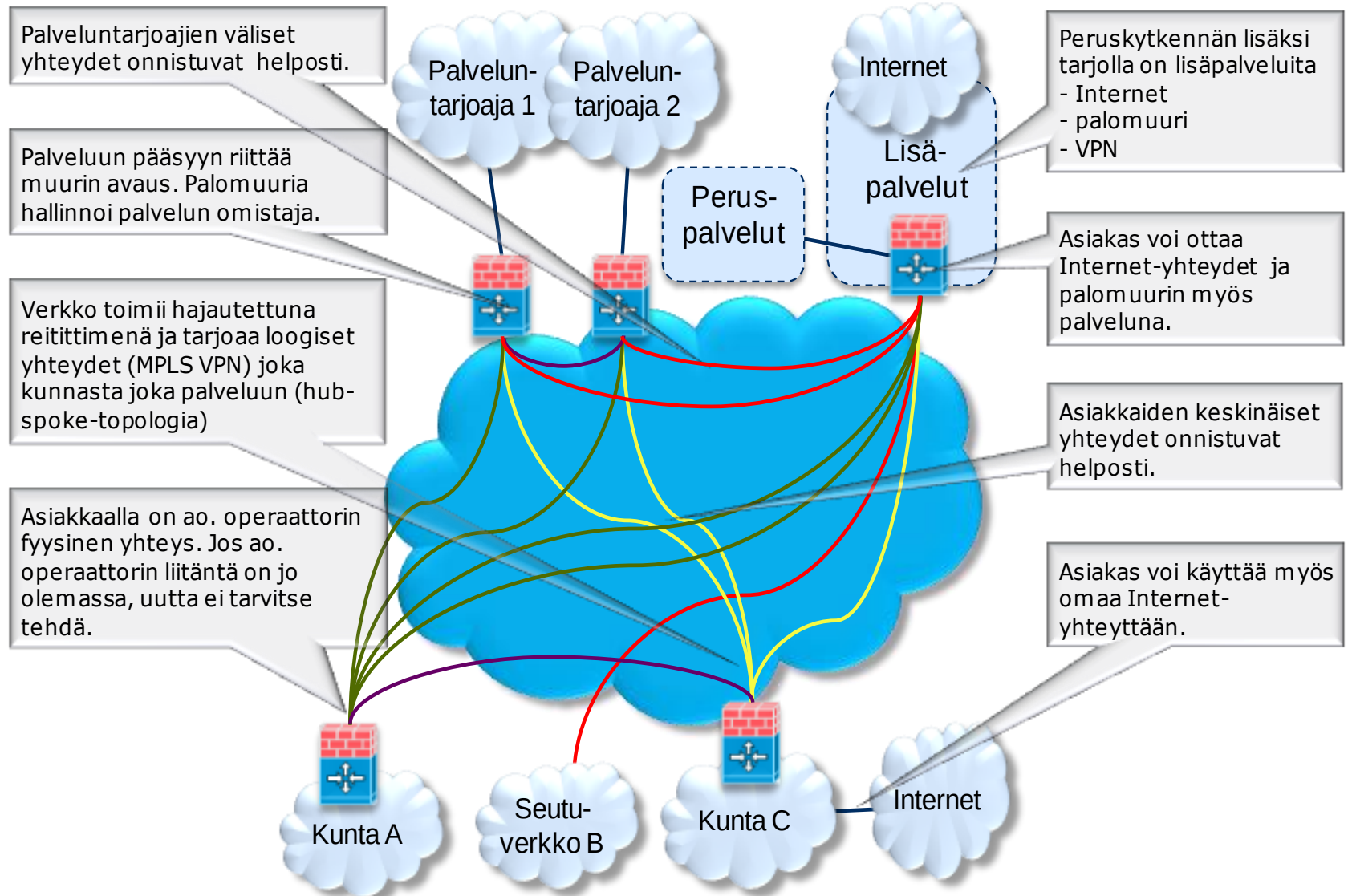
Kunnissa käytetään valtion tietovarantoja, joita säätelevät monet lait ja säädökset, erityisesti tietoturva-asetus

- **KY-verkon tulee tukea valtion materiaalin suojaustasoa vastaavia tietoturvasoa. Erityisesti ratkaisun on sovelluttava vähintään tietoturvan perustason järjestelmän osaksi ja siinä tulee varautua korotetun tietoturvasoon vaatimuksiin.**
- **Ratkaisun on tuettava valtion tietojärjestelmien muita vaatimuksia.**

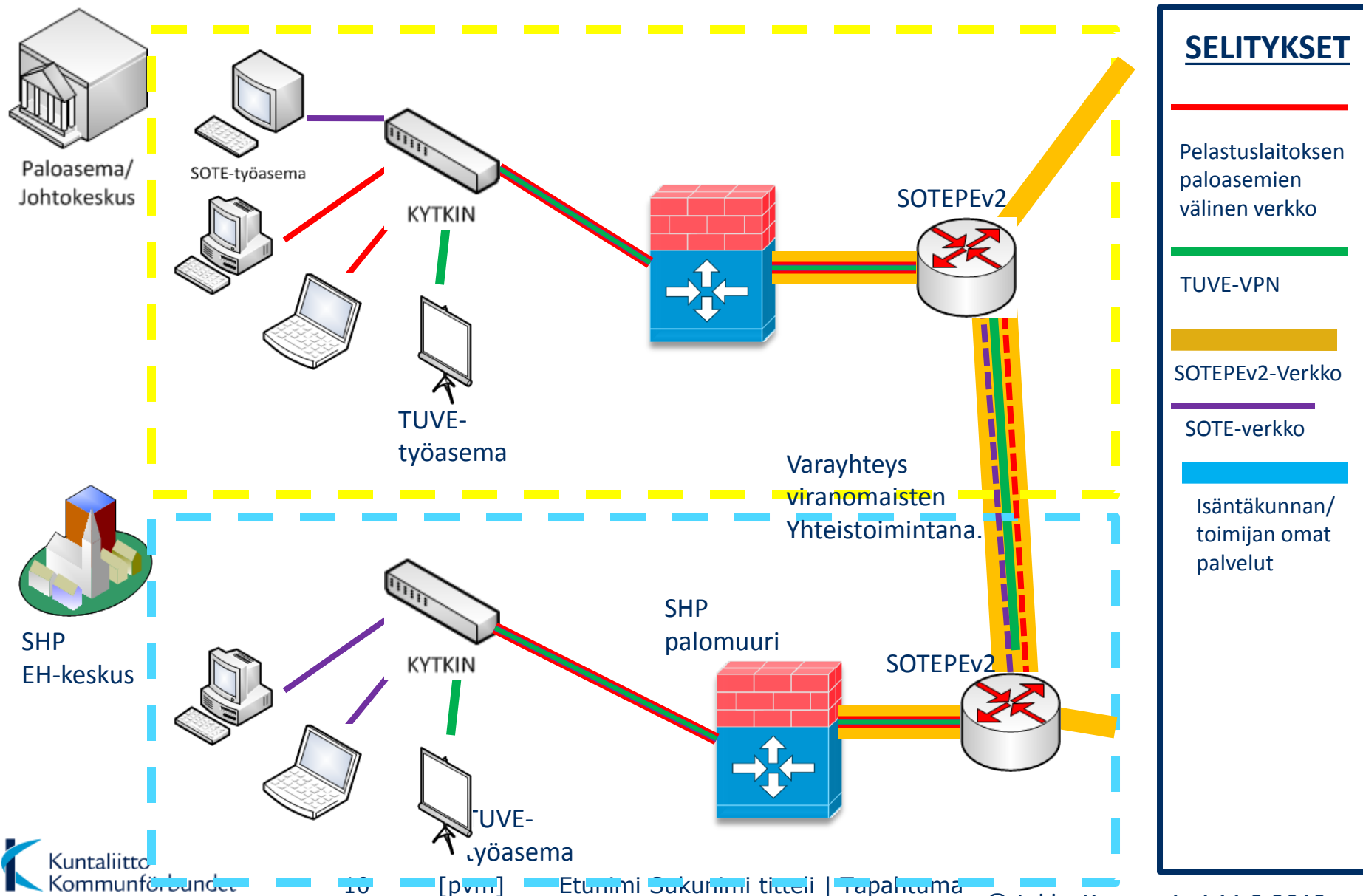




Verkon sisäinen toiminta



Esimerkki kahdennetusta yhteydestä Tuve-verkkoon



II-vaiheen aikataulu

Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Tammikuu	Helmi- kuu	Huhti- kuu	Touko- kuu	Kesä- kuu	Heinä- kuu	Elokuu	
Esiselvitysvaihe				Kilpailutusvaihe									Käyttöönottovaihe					
valmistelu Koko tarjouspyynnön luonnos				Tekninen vuoropuhelu		Seurais Ilmoitukse n jättämine n 4 vkoa		Neuvottelumenettely, 3-4 keskustelukumppania 12 viikkoa, plus lomakausi, edellytys että valmistelun aikana vähintään kaksi tapaamista jo esiselvitysvaiheessa kaikkien kanssa		Tarjou s vaihe 4 vkoa	Tarjou s ten vertailu 4 vkoa	Puitesopimus Neuvottelut + valitusaika 3 + 4 vkoa		Operaattorin suorittama käyttöönotto 8 vkoa Palvelukäsikirjat Verkonvalvonta		Asiakaskohtainen käyttöönotto 8 vkoa		
								Tarjouspyynnön viimeistely										
				Hankintailmoitus + osallistujien hakeminen Oltava valmiina kriteerit vallittaville osallistujille		Kriteerien täyttymisen varmistaminen ja osallistujien valinta, Kaikki mukaan, ei valitusaikaa		Tarjouspyynnön julkaisu		Hankintapäätös	Sopimuksen allekirjoitus							
														Palvelutarjoajien liittyminen 8 vkoa Perusliittymät Palvelutalot				
														Asiakaskohtaiset Palvelusopimus neuvottelut				