

**Nuorisofoorumissa Joutenlammella 4.-5.4.2014 käsiteltyjen teemojen pohjalta jatkovalmisteltiin seuraavat esitykset valtuustoaloitteiksi kokouksessa 19.5.2014**

**30.6.2014 Valtuustoaloite: Siirrytään kouluissa yhä enemmän sähköisten palvelujen käyttöön**

Maakunnallinen nuorisovaltuusto 136/16.160/2014

Jakelu: Kainuun kunnat, sivistyspalvelut 19.9.14. Vastaukset pyydetty v. 2014 loppuun mennessä.

Vastauksen antaja	Tiivistelmä vastauksesta	Muuta huomioitavaa
Hyrnsalmen kunta: sivistyslautakunta ja kunnanhallitus	Perusopetuksessa ei voida siirtyä pelkästään sähköisten materiaalien käyttöön, koska se on oppilaille maksutonta. Sähköisten materiaalien käytössä on huomioitava, että kouluille tulee lisenssimaksuja. Suunnitteilla olevat valtakunnalliset verkkomateriaalit tuovat todennäköisesti helpotusta tähän asiaan. On kuitenkin huomattava, että sähköiset materiaalit ja alustat ovat vielä voimakkaassa kehitysvaiheessa. Kouluilla on olemassa nopeat tietoliikenneyhteydet sekä langattomat verkot myös oppilaskäytössä.	Tulevaisuuden haasteena ja mahdollisuutena on oppilaiden omien laitteiden käyttöönotto opetuksessa (BYOD). Tämä toisi nopeasti mahdollisuuksia sähköisen materiaalin hyödyntämiseen. Koulut joutuvat tosin huolehtimaan, että laitteita on tarjolla opetuksen maksuttomuuden ja tasa-arvoisuuden toteutumiseksi niille oppilaille, joilla ei ole omia päätelaitteita (esim. älypuhelimia tai tabletteja). Hyrnsalmen kunta on tukenut valokuituyhteyksien rakentamista kunnan alueella.
Kajaanin kaupungin sivistyslautakunta	TVT -teknologian asema opetuksessa tulee vääjäämättömästi kasvamaan ja kajaanilaiset rehtorit ja opettajat suhtautuvat myötämielisesti tieto- ja viestintäteknologian tuomiin mahdollisuuksiin. Kajaanin perusopetuksen TVT -laitteiston ja -opetuksen tilanne on kuitenkin vielä kaukana Kajaanin perusopetuksen TVT -strategiassa 2014 – 2016 asetetusta visiosta. Toistaiseksi vain harvoilla kouluilla on käytettävissä langattomia verkkoja ja koulujen laitekanta osalta vaihtelee paljon. Kouluilla ei ole tarvittavia välineitä ja resursseja sähköisten materiaalien käyttöön. Perusopetuksessa ei voida siirtyä pelkästään sähköisten materiaalien käyttöön, koska perusopetus on oppilaille maksutonta - koko kaupungin mittakaavassa ei ole taloudellisesti mahdollista varustaa oppilaita kaupungin tarjoamilla henkilökohtaisilla laitteilla. Jo pelkästään luokkien välttämättömän TVT välineistön ylläpito ja päivitys vie ison osan koulun vuosittaisesta käyttötaloudesta.	Koulujen ja kaupungin haasteena on löytää tasapaino resurssien ja tavoitteiden sovittamisessa. Sähköisten materiaalien ja palvelujen käyttöön kouluissa tarvitaan mittavat opettajien koulutukset sekä laitteiden käytössä että soveltamisessa opetukseen. Perusopetuksen osalta sähköiset alustat ja materiaalit ovat vielä voimakkaassa kehitysvaiheessa ja eri ohjelmien yhteensovittaminen ei onnistu helposti. Koulut joutuvat huolehtimaan, että tarjolla on laitteita opetuksen maksuttomuuden ja tasa-arvoisuuden toteutumiseksi. Omien laitteiden käyttö (BYOD) toisi nopeasti mahdollisuuksia sähköisen materiaalin hyödyntämiseen. Jo nykyisten oppilaiden olisi saatava valmiudet mm. sähköisten ylioppilaskirjoitusten asettamiin vaatimuksiin. TVT-strategian toteuttaminen on kiinteästi yhteydessä opetussuunnitelman uudistukseen.
Kuhmon kaupunki, sivistystoimiala	Sähköiset palvelut lisääntyvät - mutta mistä rahaa laitteisiin, ohjelmiin sekä henkilöstön koulutukseen.	

Paltamon kunta, Korpitien koulu	Korpitien koulussa ja Paltamon lukiossa siirrytään yhä enemmän sähköisten palvelujen käyttöön (kirjasarjat--> osa jo tällä hetkellä sähköisinä, tietotekniset laitteet ovat Korpitien koululla kaikkien käytettävissä, tietoliikenneyhteydet toimivat	
Puolangan kunnan sivistyslautakunta	Koululla on käytössä Wilma. Joillakin luokanvalvojiilla on käytössä kännykässä luokan whatsApp - ryhmä eli nopeat, koko luokkaa koskevat tiedotteet saa helposti näin tiedoksi kaikille. Opettajat käyttävät opetuksessa älytaulua, opetusta tulee myös videoneuvottelulaitteiden kautta. Osalle opettajista voi tehtäviä palauttaa myös sähköpostin kautta. Opettajat tekevät tehtäviä kännykkäpohjaiseen Kahoot - ohjelmaan . Oppilaat voivat tehdä tehtäviä oman kännykkänsä kautta.	
Ristijärven kunnanhallitus	Ristijärven kunta pyrkii siirtymään sähköisen oppimateriaalin käyttöön taloudellisten mahdollisuuksiensa mukaisesti ja sopivaksi kokemiensa oppimateriaalien kohdalla. Tällä hetkellä materiaalia on käytössä lähinnä yläkoulun lukuaineissa, erityisopetuksessa, kielissä ja matematiikassa. Prioriteettina pidetään kuitenkin opetuksen laadukkuutta ja oppimateriaalien tarkoituksenmukaisuutta.	
Suomussalmen kunnan sivistyslautakunta	Suomussalmen perusopetuksessa ja lukiokoulutuksessa ei ole oppimateriaalimaksuja. Molemmissa koulumuodoissa tarkastellaan keväällä 2015 mahdollisuutta siirtyä osassa oppiaineita sähköisten oppimateriaalien/työkirjojen käyttöön. Tietokoneet ym. laitteet ovat oppilaiden käytössä koulupäivän aikana aina tarvittaessa. Koulujen alueilla on olemassa toimivat tietoliikenneyhteydet ja syksyllä 2015 Ruukinkankaan koulukeskukseen tulevaa valokuidun runkoverkkoa laajennetaan ja nopeutta lisätään. Muistitikut ja pilvipalvelut mm. OneDrive tallennusmuodot ovat jo käytössä.	