

# maxisat

## Educast koulun arjessa



Käytetty tila: 1h 15min / 2h

Nimi	Kanava	Päivä	Kello	Kesto	Toiminnot
Opettaja.tv	YLE Teema	06.04.2010	10:00 - 18:30	30min	Lataa Poista
Ei-iläinten elämästä maalla ja merellä	YLE TV 1	09.04.2010	19:00 - 19:10	10min	Lataa Poista
Tieteen palkki	YLE Teema	07.04.2010	18:30 - 19:00	30min	Lataa Poista
Aavien ilmestymisen elämä	YLE TV 2	07.04.2010	16:55 - 17:00	5min	Lataa Poista

Biologian tunti on alkamassa. Opettaja käynnistää videotykin sekä aiemmin Educastilla tallentamansa ihmisen luustosta kertovan opetusohjelman. Tietokoneen mediasoitinohjelman avulla haluttuun ohjelmakohtaan siirtyminen käy hetkessä. Luokka hiljentyy katsomaan valkokankaalta alustusta päivän aiheesta opettajan jakaessa samalla aiheeseen liittyviä tehtäviä ryhmitöitä varten.

Educast on kouluille ja oppilaitoksille suunnattu palvelu, jolla voidaan tallentaa opetusohjelmia, tehdä niistä videokirjastoja tai järjestää digitaalisten lähetysten jakelu koulukohtaisesti. Educast tuo opetukseen aivan uusia mahdollisuuksia ja tekee oppimisesta kivaa. Opettajienkin arki helpottuu, kun opetusohjelmat saadaan nopeasti ja vaivattomasti käyttöön.

## Koulujen TV-järjestelmät Internet-aikaan kuntakohtaisesti

Rakenteelliset muutokset, kuten TV:n digitalisoituminen ja opetustilojen jatkuva kehityspaine, aiheuttavat kouluille haasteita. Maxisatin Educast-palvelu on kunnille suunnattu keskitetty palvelu, joka tarjoaa mahdollisuuden siirtyä opetusohjelmien tallentamisessa, jakelussa sekä käytössä kohti nykyaikaista tietoverkkopohjaista palvelualustaa.

Opettajille Educast mahdollistaa opetusohjelmien joustavan tallentamisen ja käyttämisen. Koulukohtaisia AV-kirjastoja ei enää tarvita ja kaikilla opettajilla on yhtenäiset mahdollisuudet käyttää television opetusohjelmatarjontaa hyödyksi, kun ohjelmat tallennetaan yhteiseen käyttöön opetusverkon palvelimelle.

## Opetusohjelmien käyttö entistä helpommaksi

TV-ohjelmien esitysaika ja halu käyttää ohjelmaa opetustarkoituksessa eivät aina käy yksiin – etenkin tarkoin aikataulutetussa opetusympäristössä. Educast-tallennuspalvelu tarjoaa opettajille helpon tavan tallentaa ohjelmia tietoverkon kautta Internet-selainta käyttämällä. Tallennuskäsky on mahdollista antaa kaikkialta Internetin ulottuvilta, vaikka ulkomailta ja jopa useita päiviä ennen ohjelman esitysaikaa. Tallennus tapahtuu Maxisatin valvotulla palvelukeskuksella, Educast-palveluun määriteltyyn, varmennettuun tallennustilaan.



Laajakaistayhteyden avulla tallenteet on helposti ladattavissa opetuskäyttöön milloin tahansa ja mihin tahansa. Tallenteita voidaan käyttää helposti tietokoneiden avulla pienryhmätyöskentelyssä tai näyttää tietokoneeseen liitetyn videotykin avulla keskitetyksi koko luokalle. Opetusministeriön hankkimien lupien mukaisesti materiaali on opettajien käytössä kahden vuoden ajan tallennuspäivästä lähtien.

Jos tietoliikenneyhteyksiä ei päivällä haluta kuormittaa, niin tarvittava tallenne voidaan ladata halutulle tietokoneelle tai USB-tikulle esimerkiksi edellisen yön aikana tai kun verkon liikenne muulloin on vähäisempää.

Educast-videokirjasto, johon ohjelmia keskitetyksi tallennetaan ja josta kaikki opettajat voivat hakea aiemmin esitettyä materiaalia aihealu-eittain eri tasoille, lisää opettajien käytössä olevan oppimateriaalin määrää ja tekee videoiden käytöstä entistä tehokkaampaa.

Samaa videokirjaston periaatetta voidaan jatkossa soveltaa omien tuotantojen tai vaikka luentojen ja oppituntien jakamisessa.

## **Selkeitä säästöjä keskitetyllä, kuntakohtaisella tallennusjärjestelmällä**

Educast-palvelu tuo kunnille selvää säästöä. TV:t, digiboksit ja videonauhurit vanhenevat, videokasetit katoavat tai hajoavat ja AV-keskusten pyörittäminen vaatii resursseja. Educastin ansiosta ei enää tarvitse investoida uusiin TV-laitteistoihin, kun luokan PC ja videotykki riittävät myös TV-ohjelmien esittämisen. Tarve koulukohtaisten AV-keskusten operointiin vähenee, kun tallenteet saadaan varastoitua keskitetyksi Internetin avulla. Kuntakohtainen Educast-palvelu skaalautuu koulujen tarpeiden mukaisesti ja materiaali säilyy helposti käytettävänä vaikka jouduttaisiin siirtymään uusiin tiloihin koulujen lakkauttamisen tai muun pakottavan syyn takia.

# maxisat

**Rauli Helin**

Myyntipäällikkö

Sales manager

gsm +358 45 230 6740

fax +358 9 2318 8800

rauli.helin@maxisat.fi

www.maxisat.fi

Maxisat Business on osa suomalaista valtakunnallisesti IPTV-, TV- ja laajakaista-aloilla toimivaa Maxisat-konsernia. Maxisat Business -liiketoimintayksikkö kehittää voimakkaasti IPTV-tekniologiaa hyödyntäviä palveluja yrityksille ja yhteisöille. Tarjonta keskittyy palveluratkaisuihin, joilla liikkuvaa kuvaa voidaan siirtää tietoverkkojen ja

Internetin välityksellä moneen tarpeeseen. Asiakkaille toimitettavien teknisten ratkaisujen, operointi- ja ylläpitopalveluiden merkittävänä vahvuutena on oma tuotekehitys ja valvottu palvelukeskus. Palvelukeskukselta operoidaan päivittäin IPTV-lähetyksiä Internetin kautta tuhansille käyttäjille, jotka vastaanottavat palvelun PC-, TV- sekä mobiilipäätelaitteilla.