



## Otavan Digikokeet (LOPS 2016)

### Miten digikokeita käytetään?

Opettaja käyttää digikokeita Otavan Opepalvelussa. Suosittelemme tekemään digikokeen tietokoneella. Pienellä näytöllä tekemistä ei suositella käyttömukavuuden vuoksi. Kun koetta tehdään, verkkoselaimen asetuksissa pitää sallia evästeet.

### Toimivatko digikokeet ilman verkkoyhteyttä?

Digikokeet vaativat toimiakseen verkkoyhteyden. Jos haluat teettää kokeen suljetussa ympäristössä, selvitä, onko koulullasi käytössä jokin sovellus, jolla avointa verkkoa voidaan rajata. Avointa verkkoa voi rajata esimerkiksi Nettiniilo-laitteella. Seuraavat osoitteet täytyy sallia Nettiniilon hallintapaneelin osoiterajauksessa:

opepalvelu.otava.fi  
digikokeet.otava.fi  
digitehtavat.otava.fi  
cdn.mathjax.org  
akamaihd.net  
player.vimeo.com  
.vimeocdn.com (huom. osoite alkaa pisteellä)  
fonts.googleapis.com  
ajax.googleapis.com  
google-analytics.com  
maxcdn.bootstrapcdn.com

Jos verkkoyhteys katkeaa kokeen aikana, ruudulle tulee siitä ilmoitus. Oppilaan tulee verkkoyhteyden palattua kirjautua kokeeseen uudelleen samaa kautta kuin kokeen alkaessa. Vastausten tallentumiseen verkkoyhteyden katkeaminen ei vaikuta.

### Kuinka kauan digikokeen lisenssi on käytössä?

Digikokeen lisenssi on voimassa 12 kk (aina ajalla 1.8.–30.7.). Edellisen lisenssikauden kokeet ja niiden tulokset ovat käytettävissä myös seuraavana lukuvuonna samoilla tunnuksilla kirjaututtaessa. Opiskelijoiden tulokset säilyvät niin kauan kuin koulu pitää lisenssin voimassa eikä opettaja poista koetta omasta hallintanäkymästään. Jos opettaja poistaa kokeen, myös opiskelijoiden tulokset poistuvat. HUOM. Mikäli koulu ei enää hanki lisenssiä, kannattaa opiskelijoiden tulokset tallentaa ennen lisenssikauden päättymistä taulukkomuodossa. Mahdolliset muutokset ja uudet ominaisuudet päivittyvät myös käytössä oleviin digikokeisiin.



## **Digikokeen laatiminen**

Digikoe laaditaan Otavan Opepalvelussa. Suosittelemme koetta laadittaessa selaimeksi Google Chrome -selainta ja laitteeksi tietokonetta. Opiskelijat voivat osallistua kokeeseen tietokoneella tai tabletilla. Digikokeiden tehtäviä tai niihin määriteltyjä tehtäväkohtaisia maksimipisteitä ei voi muokata. Opettaja voi kuitenkin koetta arvioidessaan muuttaa koneen antamaa kysymyskohtaista pistemäärää ja hyväksyä koneen vääräksi arvioiman vastauksen. Laaditun kokeen voi tallentaa ja käyttää myöhemmin uudelleen toisella ryhmällä. Digikoetta tai siihen kirjoitettuja vastauksia ei voi tulostaa. Moniin Otavan lukion kieliin on saatavilla digikokeiden tehtävät muokattavina word-tiedostoina. Niiden avulla opettaja voi laatia kokeita valitsemallaan sähköisellä alustalla, esim. Abitissa.

## **Oppilaiden liittäminen kokeeseen**

Opettaja tuo oppilastiedot järjestelmään, jonne ne tallentuvat opettajakohtaiseksi listaksi. Listalta opettaja valitsee oppilaat ryhmään, joka liitetään haluttuun digikokeeseen. Muodostettuja ryhmiä voi myöhemmin muokata ja käyttää uudelleen.

## **Miten oppilas pääsee tekemään digikoetta?**

Oppilas siirtyy tekemään digikoetta joko sähköpostitse saamansa linkin kautta tai osoitteessa digikokeet.otava.fi opettajalta saamansa kirjautumistunnisteen avulla. Mikäli avoimen verkon käyttö on estetty kokeen aikana esim. Nettiniilo-sovelluksella, ei sähköpostitse lähetettyä linkkiä voi käyttää. Oppilas pääsee kokeeseen vasta, kun opettaja on avannut kokeen. Linkin tai kirjautumistunnisteen voi jakaa oppilaille jo etukäteen. Samaan kokeeseen pääsee näillä molemmilla tavoilla. Kun oppilas kokeen tehtyään klikkaa kokeen viimeisellä sivulla olevaa "Palauta koe" -painiketta, ei hän pääse enää muokkaamaan vastauksiaan. Vasta kun opettaja on merkinnyt kokeen arvioiduksi, linkki ja tunnus toimivat ja niiden avulla oppilas pääsee katsomaan koetuloksensa.

## **Kokeen arvioiminen**

Katso opastusvideo osoitteessa [otava.fi/ohjevideot](https://otava.fi/ohjevideot) tai erillinen tulostettava ohje osoitteessa [otava.fi/oppimateriaalit/lukio/digikokeet](https://otava.fi/oppimateriaalit/lukio/digikokeet)

## **Koetulosten arkistointi**

Koetulokset säilyvät Otavan palvelimella niin kauan kuin koulu pitää lisenssin voimassa tai opettaja poistaa kokeen hallintanäkymästänsä.



## **Koetulosten välittäminen oppilaille**

Oppilas pääsee katsomaan koetuloksensa samaa kautta kuin mitä tuli tekemään koetta. Hänen tulee siis säilyttää saamansa linkki tai kirjautumistunniste. Sekä linkit että kirjautumistunnisteet tallentuvat opettajan hallintanäkymään, josta ne voi tarvittaessa jaella uudelleen. Koetulokset näkyvät oppilaille vasta, kun opettajan on arvioinut kokeen ja merkinnyt sen arvioiduksi. Oppilaille ei lähde erillistä viestiä koetulosten valmistumisesta. Koko ryhmän tulokset avautuvat tarkasteltaviksi samanaikaisesti.

## **Tuetut selaimet**

### **Työpöytäkoneet ja kannettavat tietokoneet:**

- Microsoft Internet Explorer versio 10 ja tätä uudemmat versiot
- Apple Safari versio 7 ja tätä uudemmat versio
- Google Chrome ajantasaiset versiot sekä kaksi versiota alaspäin
- Mozilla Firefox ajantasaiset versiot sekä kaksi versiota alaspäin
- Microsoft Edge Browser ajantasaiset versiot sekä kaksi versiota alaspäin

### **Tabletit:**

- Tuetaan Applen iOS 7 ja tätä uudemmissa käyttöjärjestelmillä olevia iPad-laitteita laitteen vakioselaimella (Safari).
- Tuetaan Android 4.4.2 ja tätä uudemmissa käyttöjärjestelmäversiolla olevia tabletteja Androidin vakioselaimella (Chrome).