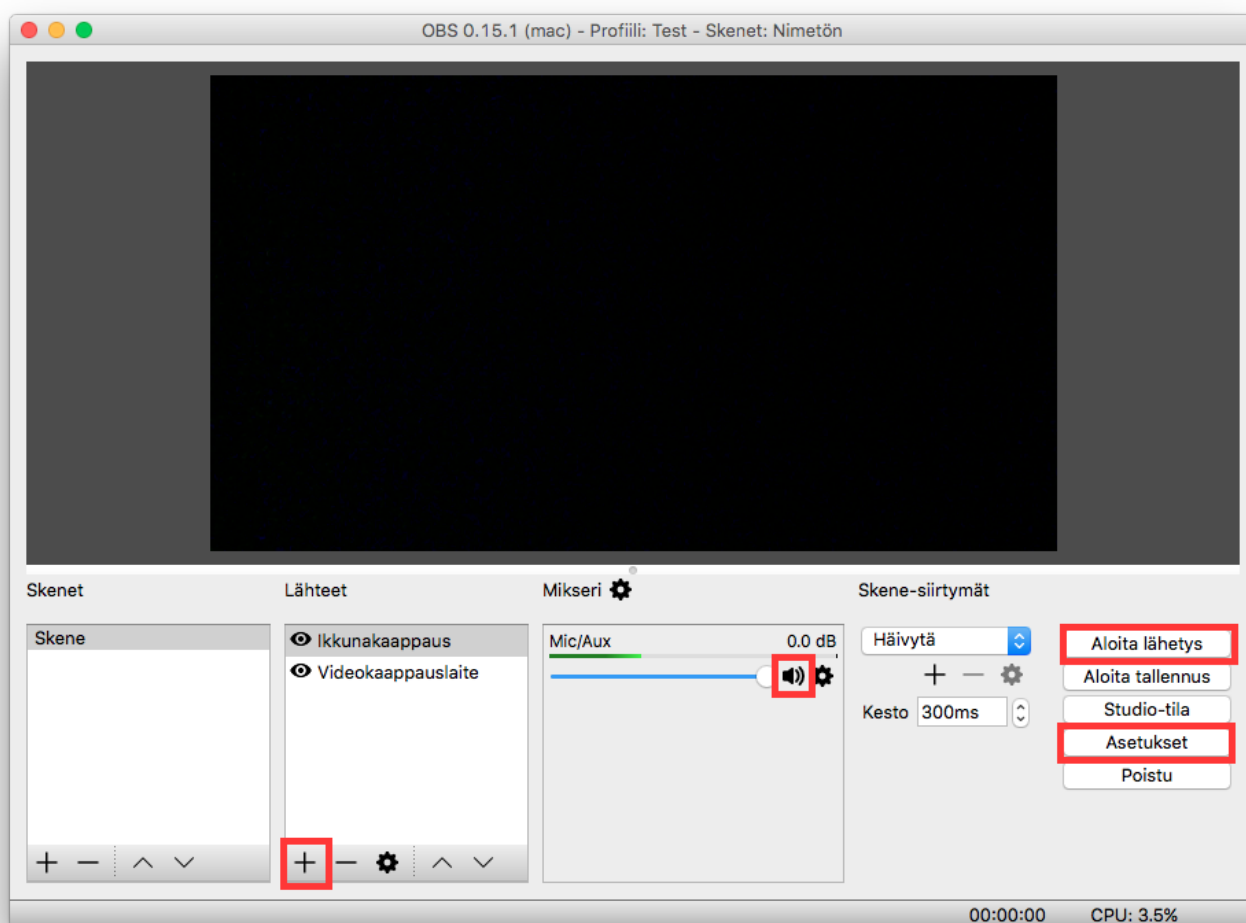


# Videokouluttajan opas

Videokoulutuksissa suosittelemme käyttämään OBS Studio -ohjelmaa videon lähettämiseen. Voit ladata ohjelman osoitteesta: <https://obsproject.com/> (Paina Download OBS Studio ja valitse käyttöjärjestelmäsi).

## Päänäkymä

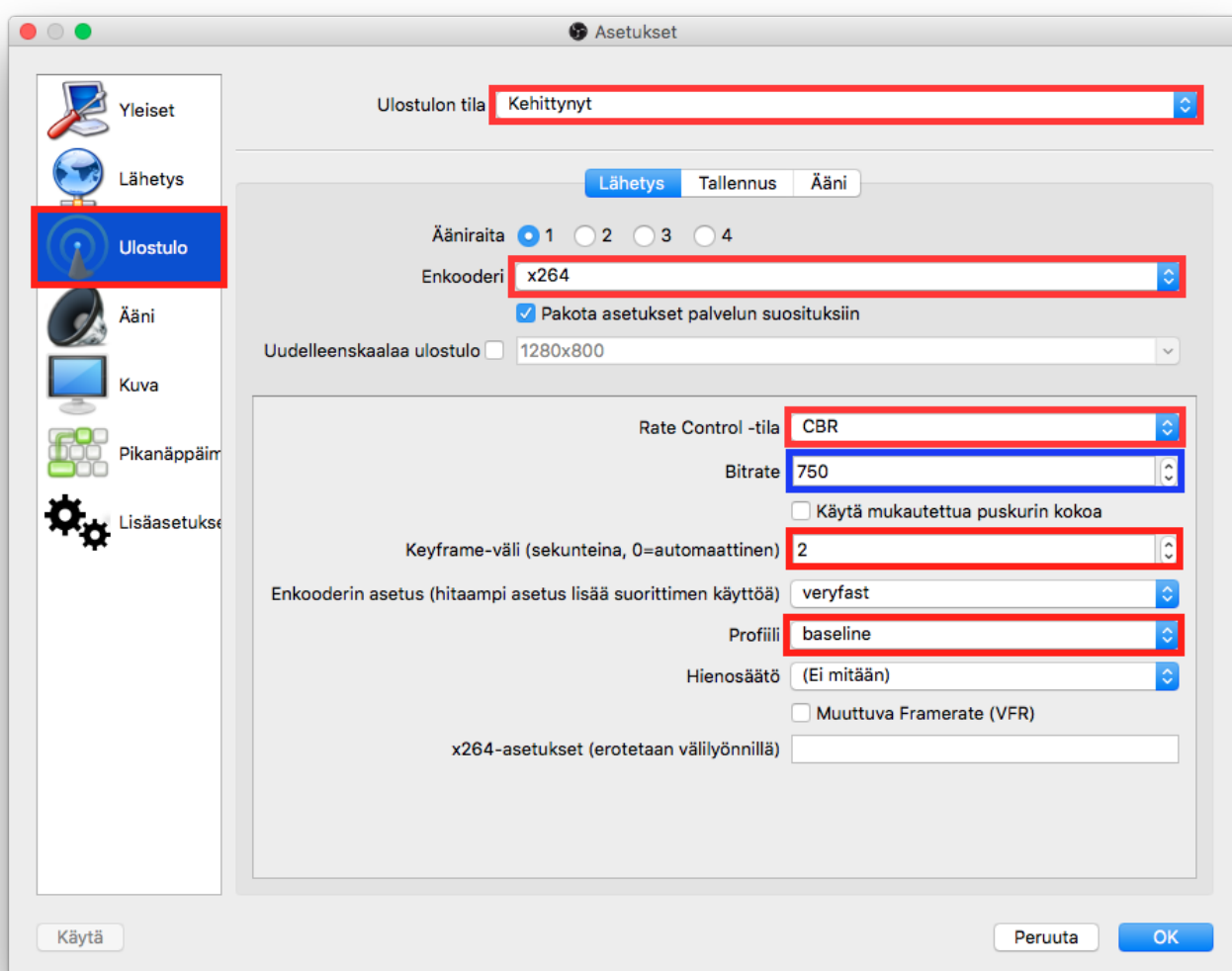


1. **Lisää vähintään yksi lähde lähetettäväksi.** Lähteen lisääminen tapahtuu painamalla Lähteet-ikkunan plus nappia. Valitse avautuvasta listasta
  - a. **Videokaappauslaite**, jos haluat lähettää koulutuksessa kameran, esim. webkameran, kuvaa
  - b. **Ikkuna**, jos haluat lähettää koulutuksessa näkymää jostain toisesta ikkunasta tai ohjelmasta
2. Voit asetella videolähteen näkymää valitsemalla jonkin luomistasi lähteistäsi ja vetämällä esikatselunäkymässä näkymää suuremmaksi/pienemmäksi tai liikuttamalla sitä.
3. Voit mykistää mikrofoniin aina tarvittaessa painamalla kaiuttimen kuvaa.

- Ennen kuin voit aloittaa videolähetyksen, **sinun tulee säätää tarvittavat asetukset** painamalla “Asetukset”-nappia.
- Voit myös halutessasi tallentaa videokoulutuksesi suoraan omalle koneellesi painamalla “Aloita tallennus” -nappia. **Huom.** Tätä kautta luotu tallennus ei tallennu automaattisesti Suomen Videokoulutus –palveluun.

## Videokoulutukseen valmistautuminen

### Asetukset | Ulostulo

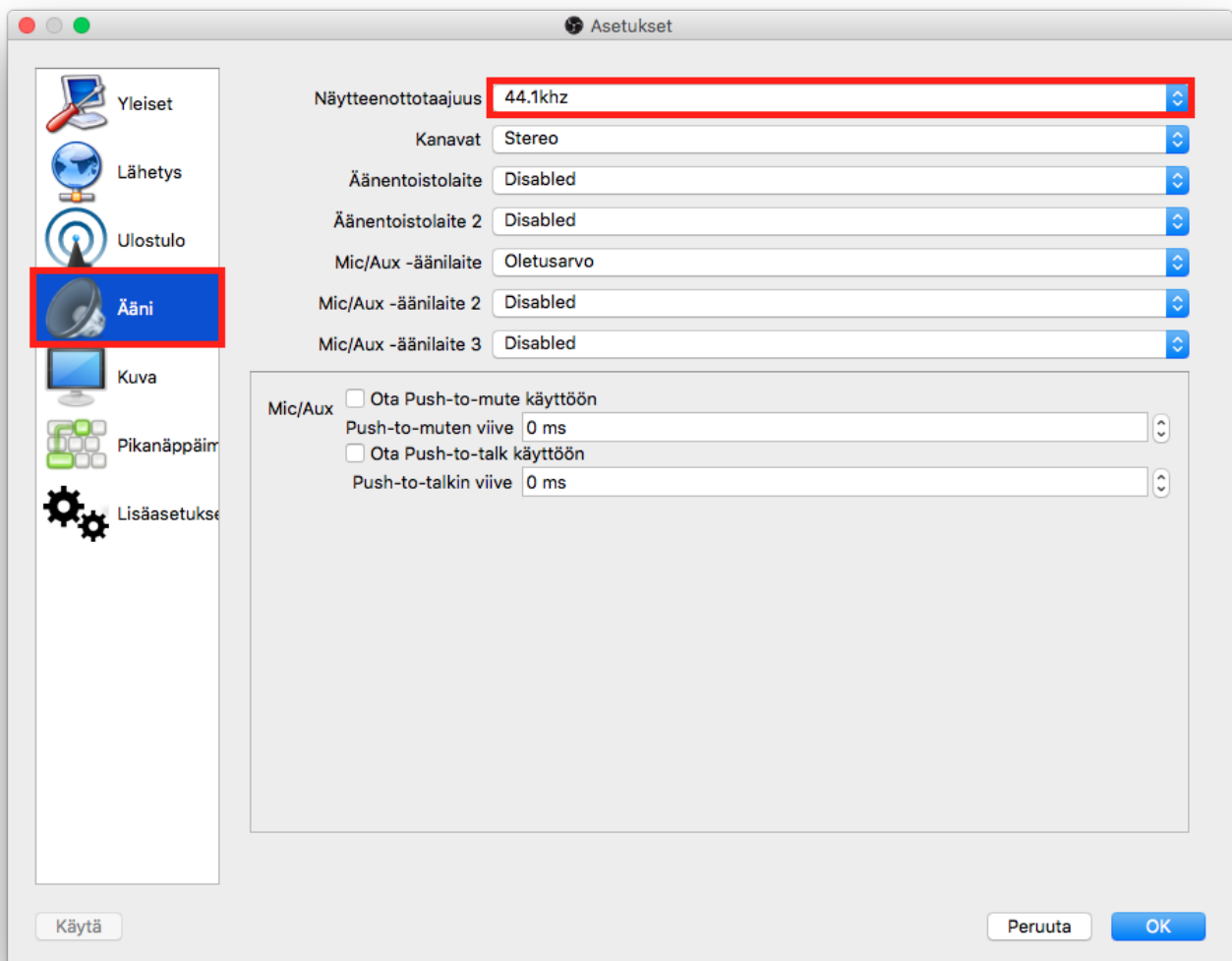


- Valitse Ulostulo-välilehdellä Ulostulon tilaksi “**Kehittynyt**”
- Valitse Enkooderiksi “**x264**”
- Valitse Rate Control -tilaksi “**CBR**”
- Bitrate** vaikuttaa siihen kuinka laadukas lähetys on ja kuinka paljon sinulla tulee olla Internet-yhteydessäsi kaistaa ulospäin menevälle liikenteelle. Liian iso asetus saattaa

aiheuttaa ongelmia lähetyksessä. Jos olet epävarma liittymäsi nopeudesta, käytä arvoa välillä **500-700**.

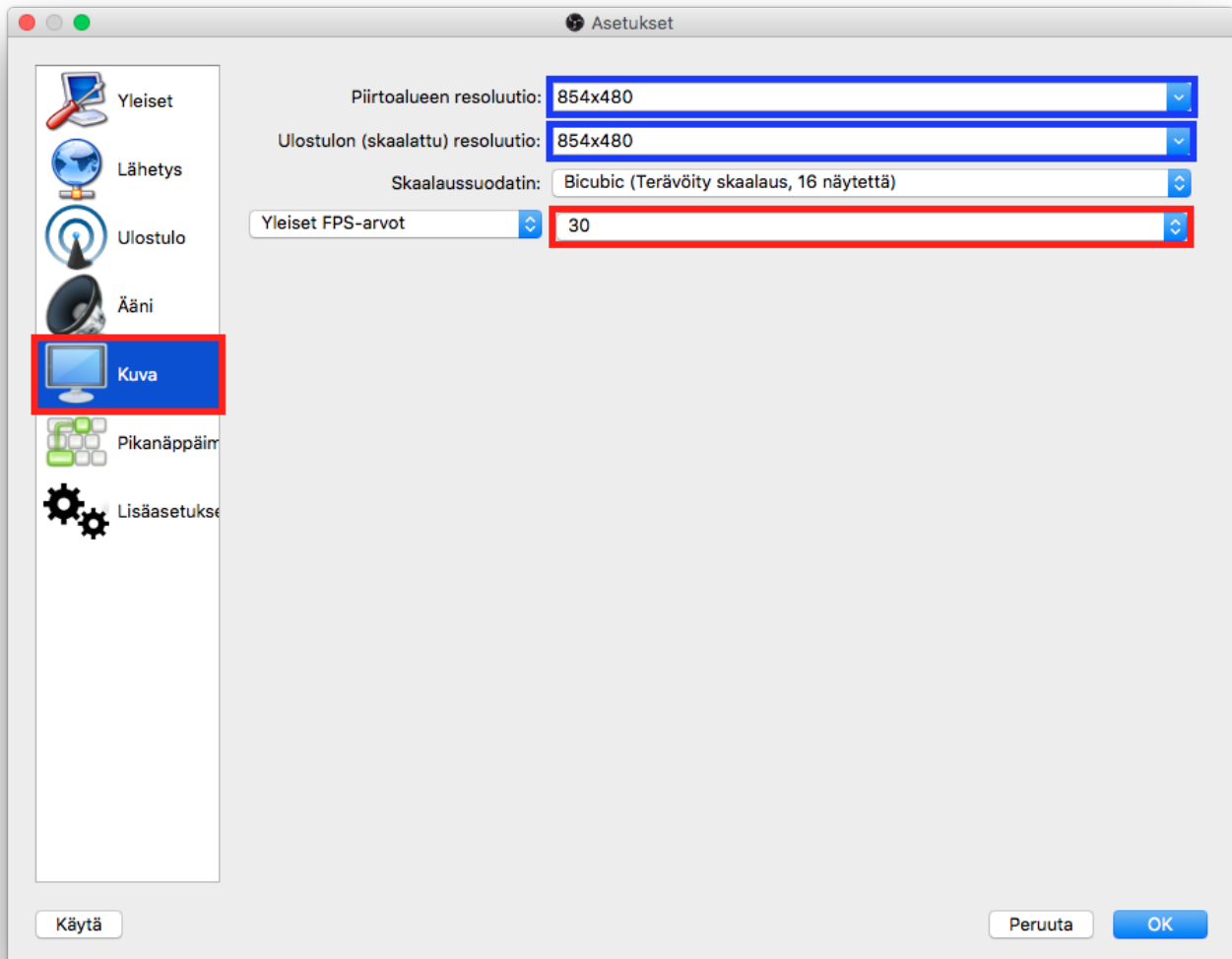
5. Aseta Keyframe-väliksi "2"
6. Suosittelemme valitsemaan Profiiliksi "**baseline**"

## Asetukset | Ääni



- Suosittelemme käyttämään Näytteenottotaajuutena arvoa "**44.1khz**"

## Asetukset | Kuva

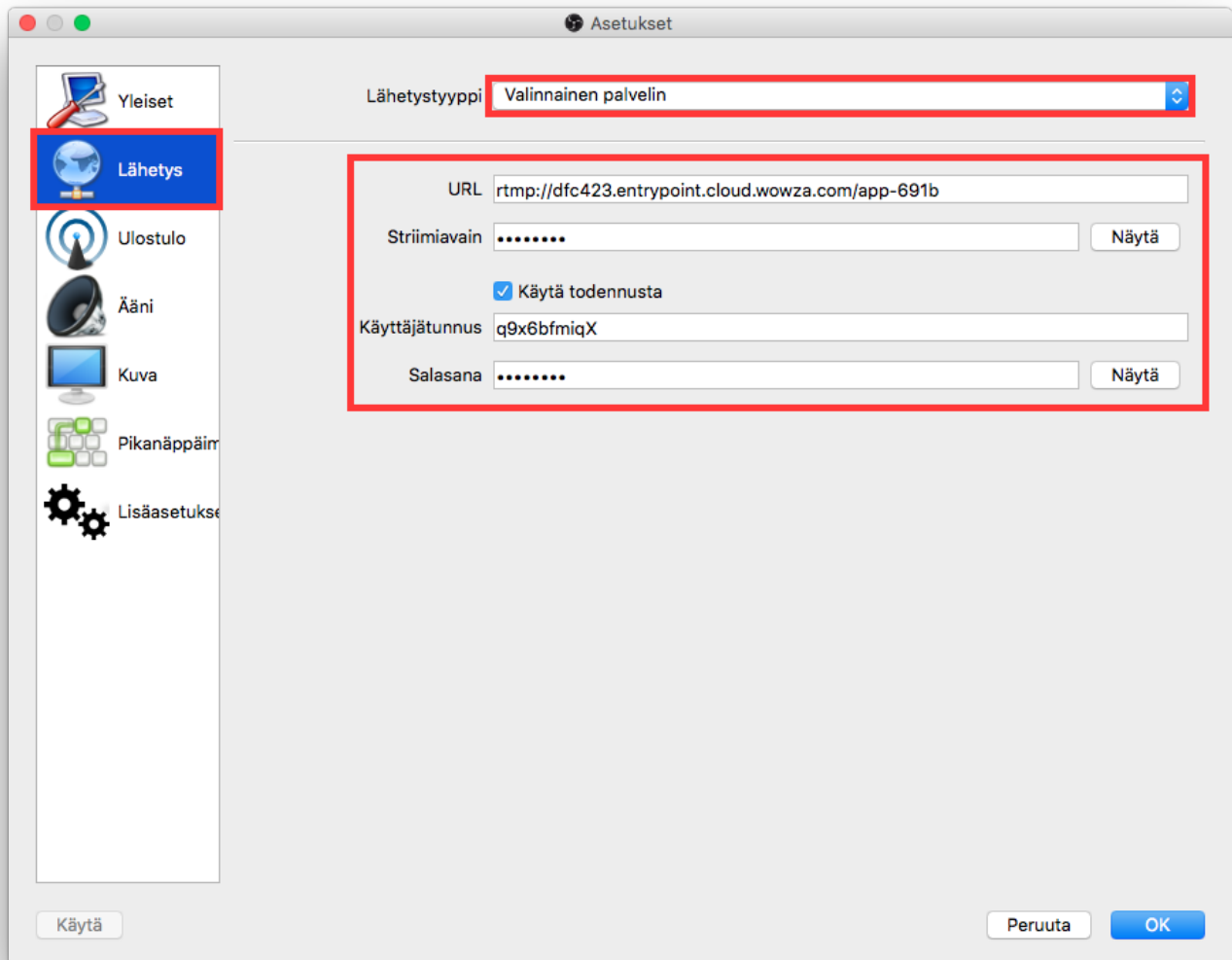


1. Voit asettaa Piirtoalueen resoluution sekä Ulostulon resoluution haluamaksesi, mutta suosittelemme arvoa **“854x480”**
2. Aseta FPS-arvoksi **“30”**

## Koulutuksen aloittaminen

1. Kun aloitat koulutuksen Videokoulutus.fi -palvelussa, saat neljä tietuetta, jotka **sinun tulee käydä syöttämässä** OBS Studion asetuksissa Lähetys-välilehdellä vastaaviin kenttiin.

## Asetukset | Lähetys



2. Valitse Lähetys-välilehdellä Lähetystyyppiä **“Valinnainen palvelin”**
3. Syötä saamasi tiedot vastaaviin kenttiin. Kentät ovat:
  - **Palvelimen osoite (URL)**
  - **Striimiavain**
  - **Käyttäjätunnus**
  - **Salasana**
  - *(Käyttäjätunnus ja salasana kentät vaativat, että olet täpännyt **“Käytä todennusta”** kohdan aktiiviseksi)*
4. Jos olet säätänyt muut asetukset ennakkoon, poistu asetuksista painamalla **OK**.
5. Voit aloittaa lähettämisen painamalla OBS Studion päänäkymässä **“Aloita lähetys”** nappia, kun verkkopalvelun puolella koulutuksen aloitusnäkyssä tila **“Käynnistetään videostriimiä”** on vaihtunut tilaan **“Valmis vastaanottamaan lähetystä”**.