

SPTL streamausohje

StreamLabs + YouTube

Päivitetty 24.11.2023

Pohjatyö

Tee omalle seurallesi Google tili ja hanki sille riittävästi seuraajia, näin saat tehdä livelähetyksiä YouTubeen kautta.

Livelähettämistä varten tarvitset puhelimen (tässä ohjeessa Android puhelin), nettiyhteyden puhelimeesi (minimissään 4G, 5G suositeltu), vaihtoehtoisesti voit jakaa stream-puhelimeen verkkoyhteyden hotspotilla toisesta puhelimesta.

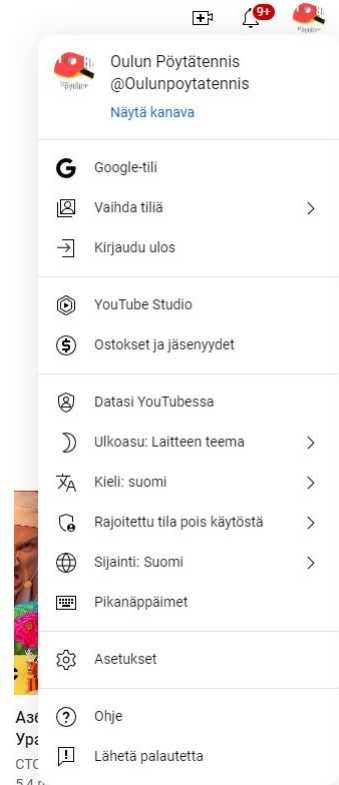
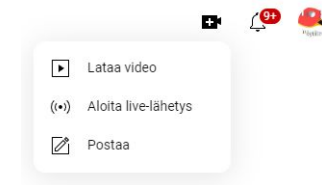
Stream puhelimeen sinulla on asennettava StreamLabs ohjelmisto.

Stream puhelimella sinun on kirjauduttava sisään seurasi Google tilillä.

Lähetyksen ennakkotyö YouTubeissa

YouTube.com palvelussa on oikeassa ylänurkassa kirjautumisvaihtoehto, tässä se on Oulun Pöytätennis -tili. Varmista että olet kirjautunut sisään.

Paina YouTubeissa mustaa kameran logoa jossa on valkoinen “plus” merkki, sen alta avautuu “Aloita live-lähetys” jota klikkaamalla pääset asettamaan tulevan livelähetyksesi alkutiedot.

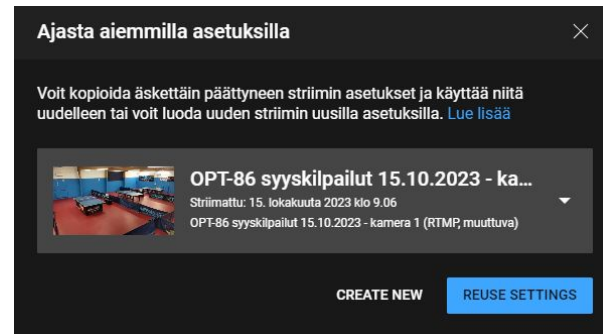
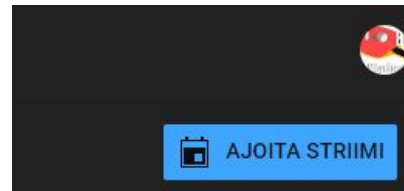


YouTube Studio - Livestriimaus

YouTube Studiossa sinulle avautuu näkymä jossa näkyy tulevat streamisi, todennäköisesti se on tyhjä näyttö.

Pääset tekemään uuden livelähetyksen klikkaamalla “Ajoita striimi” nappia oikeasta yläkulmasta.

Klikkauksen jälkeen aukeaa ikkuna jossa voit ajastaa lähetyksen aiemmilla asetuksilla, paina “Create New” nappia niin pääset konfiguroimaan lähetyksen alusta asti haluamaksesi.



Luo striimi 1/2

Avautuvassa ikkunassa YouTube kysyy streamin tietoja. Nimivalinta kannattaa olla selkeä ja informatiivinen. Kuvaukseen voit kirjoittaa lähetyksestä tarkempaakin tietoa. Miten haluat streamata livenä kysymykseen vastaa “Striimausohjelmisto”. Luokka on urheilu. Halutessasi voit lisätä pikkukuvan ja soittolistan. Tällä sivulla tärkeintä on vastata pakolliseen kysymykseen onko video tehty lapsille, tähän suosittelemme vastaamaan “Ei, sitä ei ole tehty lapsille”.

Luo striimi

Tiedot

Muokkaus

Näkyvyys

Tiedot

Nimi (pakollinen) ?

Lisää striimiä kuvaileva nimi (mainitse kanava merkinnällä @)

Kuvaus ?

Kerro katsojille striimistäsi (mainitse kanava merkinnällä @)

Miten haluat striimata livenä?

Valitse striimin lähetystyyppi

Striimausohjelmisto

Luokka

Lisää striimi johonkin kategoriaan, jotta katsojat löytävät sen helpommin

Urheilu

Pikkukuva

Valitse tai lataa kuva, josta näkyy, mitä striimisi sisältää. Hyvä pikkukuva on erottuva ja kiinnittää katsojen huomion. [Katso lisätietoja](#)

Lataa pikkukuva

Soittolistat

Järjestä sisältö katsojille lisäämällä striimi yhteen tai useampaan soittolistaan. [Katso lisätietoja](#)

Valitse

Luo striimi sivut 2 ja 3

Kakkossivulla vastaa oheisen oikean puoleisen kuvan mukaisesti ja valitse seuraava.

Kolmossivulla valitse näkyvyydeksi “julkinen”. Ajoita ajaksi valitse oikea lähetyspäivä ja oikea ajankohta. Tämän jälkeen paina “valmis”.

Luo striimi

Tiedot Muokaus Näkyvyys

Muokaus

Striimin personointiasetukset

Live-chat

- ☒ Livechat
- ☐ Livechatin uudelleentoisto

Osallistujatilat

Ketkä voivat lähettää viestejä

- ☒ Kaikki
- ☐ Tilaaajat
- ☐ Livekommentointi (hyväksytyt käyttäjät)

Reaktiot

- ☒ Livereaktiot

Viestin viive

Kuinka nopeasti uuden chatviestin voi lähettää edellisen jälkeen

☐ Hidastettu tila

Sekunnit
60

Lisää numero väliä 1–300.

Muokkaa valvoja, mustalla listalla olevia sanoja ja paljon muuta yhteisön asetuksista.

Luo striimi

Tiedot Muokaus Näkyvyys

Näkyvyys

Valitse, milloin striimaus alkaa ja ketkä sen näkevät

Tee videosta julkinen, piilotettu tai yksityinen

- ☐ Yksityinen
Vain sinä ja valitsemasi ihmiset voivat katsoa striimiä
- ☐ Piilotettu
Kaikki striimilinkin saaneet voivat katsoa striimiäsi
- ☒ Julkinen
Kaikki voivat katsoa striimiäsi

Ajoita

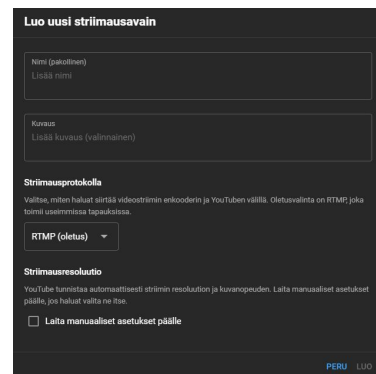
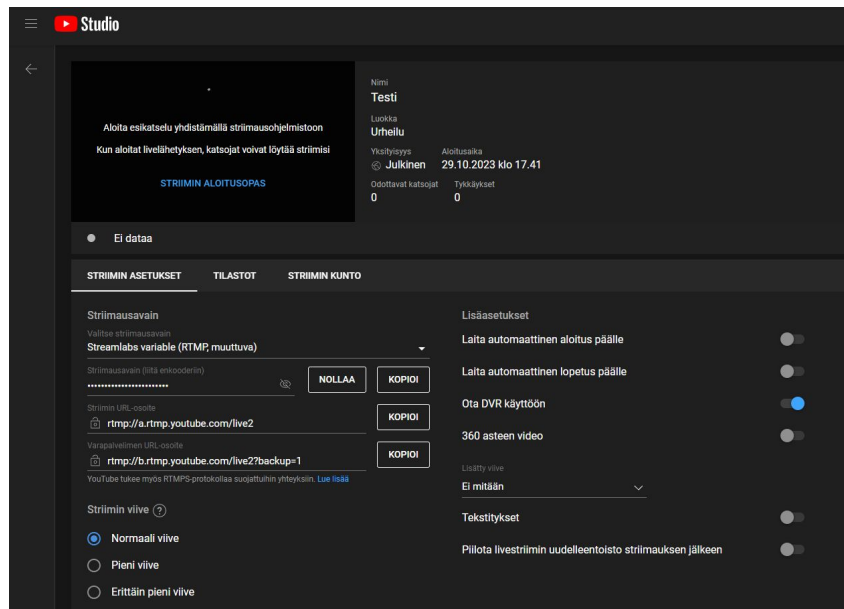
Valitse päivä ja aika, jolloin haluat aloittaa livestriimin

29.10.2023 17:35

Livestriimaus

Tähän aukeavaan ikkunaan pitää tehdä jonkun verran säätöjä. Striimausavain on tärkeä. Suosittelemme luomaan jokaiselle lähetykselle oman streamavaimen. Sen voit luoda klikkaamalla “valitse striimausavain” nappia ja sen alapuolelta avautuvasta valikosta “Luo uusi striimausavain”.

Avautuvaan ikkunaan kirjoita “nimi” kenttään lähetyksen nimi (suosittelen että on sama kuin mikä on lähetyksen nimi, sekaannuksien välttämiseksi). Muita tietoja tähän ei tarvita, voit klikata “luo” nappia.



Striimausavain

Edellisellä sivulla luomasi striimausavain ilmestyy striimausavainten listaan. Seuraavaksi sinun tulee kopioida itsellesi talteen alapuolen kentästä striimausavain. Saat sen näkyviin klikkaamalla “nollaa” napin vasemmalla puolella olevaa silmää jonka päällä on viiva. Tässä esimerkkitapauksessa streamausavain on rrm7-918b-grtz-aav7-bcxd.

Toinen tärkeä tieto on striimin URL-osoite
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

Kopioi nämä tiedot itsellesi talteen, tarvitset niitä StreamLabs sovelluksessa puhelimesasi.

STRIIMIN ASETUKSET

TILASTOT

STRIIMIN KUNTO

Striimausavain

Valitse striimausavain

Testi (RTMP, muuttuva)

Striimausavain (liitä enkooderiin)

.....

NOLLA

KOPIOI

Striimin URL-osoite

rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

KOPIOI

Varapalvelimen URL-osoite

rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1

KOPIOI

YouTube tukee myös RTMPS-protokollaa suojattuihin yhteyksiin. [Lue lisää](#)

Striimausavain (liitä enkooderiin)

rrm7-918b-grtz-aav7-bcxd

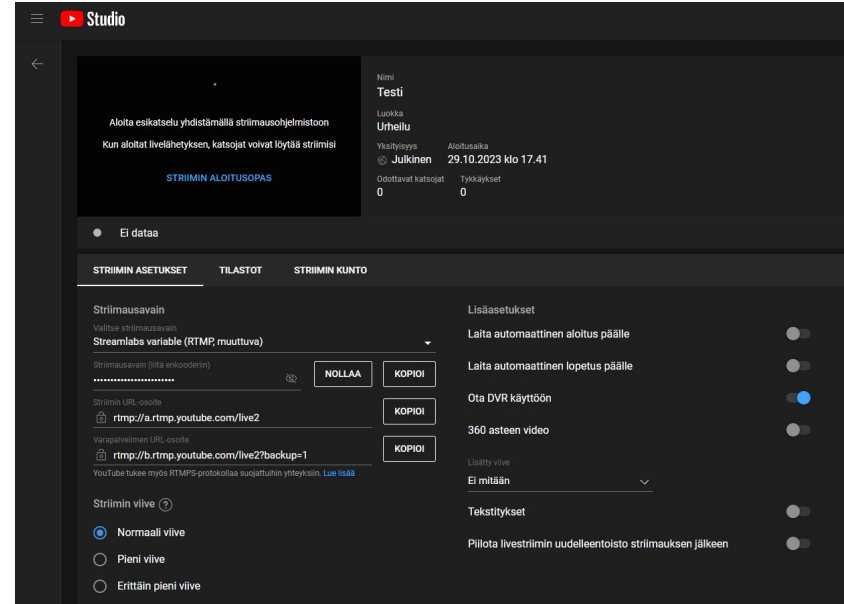
8

NOLLA

KOPIOI

Streamin muut asetukset

Streamin viive “normaali” on sopiva valinta. Lisäasetuksissa on tärkeä huolehtia että automaattisen aloituksen ja lopetuksen asetukset ovat haluttuja. Jos streamin halutaan YouTubeissa käynnistyvän heti kun puhelimen StreamLabs-sovelluksesta se laitetaan käyntiin niin ruksaa se asetus siniseksi. Automaattista lopetusta en suosittele käyttämään, jos lähetys jostain teknisestä syystä esimerkiksi katkeaa, tulee sinun tehdä kokonaan uusi lähetys etkä voi jatkaa vanhaa.



StreamLabs

Asenna puhelimeesi StreamLabs ohjelmisto, se löytyy Google Playstä.

Ohjelmisto avautuu ja näyttää puhelimesi kameran näkymää ja muutamaa valikkoa ylä- ja alareunoissa. Ensimmäisenä sinun on kirjauduttava sisään, se tapahtuu vasemman yläkulman valikosta. Valitse avautuvasta näkymästä “account settings”. Täällä voit kirjautua StreamLabsiin esim. Twitch, Facebook, TikTok, Trovo ja YouTube tileilläsi. Keskitymme tässä vaiheessa YouTube asetuksiin ja kirjaudumme sisään sinne. Alimmaisena listassa on myös tärkeä Custom RTMP jota käytämme aiemmin luomamme YouTube lähetyksen kohdalla. Klikkaa “Custom RTMP Setup” nappia.

Custom RTMP

“Name” kenttään kirjoita haluamasi tapahtuman lyhytnimi, se ei näy kenellekään muulle ja on lähinnä sinulle itsellesi informaatioksi.

URL kenttään on kirjoitettava YouTuben URL osoite:
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2 (tai joku muu jonka YouTube sinulle antaa).

Stream key kohtaan kirjoitamme rrm7-918b-grtz-aav7-bcxd , muista että tässä väliviivat pitää olla juuri kuten ne YouTubesta on saatu. Paras on käyttää copy pastea.

Painamalla “Save” pääset takaisin “Account settings” valikkoon jonne on nyt listaan ilmestynyt tekemäsi Custom RTMP ja se näkyy nimellä jonka kirjoitit “Name” kenttään.

Streaming settings

Siirry StreamLabsissa “streaming settings” valikkoon. Varmista että audio settings valikossa kaikki ovat 100% voimakkuudella.

“Video settings” valikossa on tärkeää valita oikea laatu. Suosittelen 1080p “Output resolution”, 30 fps expected frame rate, 4000 minimi kpbs max video bitrate.

Muihin asetuksiin ei tarvitse koskea ja voit siirtyä vasemman yläkulman nuolesta taaksepäin StreamLabsin aloitusvalikkoon.

Streamin aloittaminen

Klikkaa Streamlabsista “Go live” nappia.

Softa kysyy “where do you want to broadcast to”. Valitsemme täältä tekemämme lähetyksen, tässä näkyy nimi minkä olemme kirjoittaneet Streamlabsiin edellä. Tämän jälkeen valitse “next”.

Avautuvaan ikkunaan voit kirjoittaa “Stream title” kenttään ihan mitä haluat, sillä ei ole väliä koska livelähetyksen nimi on kuitenkin jo asetettu YouTubeessa oikeaksi. Samoin “Description” kenttään ei tarvitse kirjoittaa mitään.

Klikkaa “Go live”, tämän jälkeen olet HETI livenä jos YouTubeessa olet valinnut “laita automaattinen aloitus päälle”. Mikäli et ole tätä valinnut niin voit tarkastella ja käynnistää lähetyksen YouTube Studiosta.

YouTube Studio, lähetyksen aloitus ja kontrollointi

Nyt edellisellä sivulla aloittamasi lähetys menee YouTubele, mutta ei vielä julkisuuteen. Tarkista että esikatselu ikkunasta näet sen mitä pitääkin ja että yhteyden laadussa lukee “erinomainen laatu”, oheisessa esimerkissä lukee tuossa kohtaa “Ei dataa”. Nyt voit vielä tehdä muutoksia kameran suuntaamiseen ennen lähetyksen aloittamista. Lähetyksen saat käyntiin klikkaamalla oikean ylänurkan “Aloita Live-lähetys” nappia.

