

The background features a dynamic, abstract composition of liquid splashes. A large, vibrant blue splash dominates the upper and central portions, with several smaller blue droplets falling from its base. To the left and right, there are translucent, golden-orange liquid forms that appear to be swirling or dripping. The word "elisa" is written in a clean, white, lowercase script font, centered horizontally and partially overlaid by the blue liquid splash.

elisa

Kisat liveinä nettiin... edullisesti

Timo Miettinen, Elisa Viihde

Sisältö

- Tapahtumat: miksi streamata?
- Livestreamien tasot
 - Ilmaiset ja helpot
 - Hyvin halvat
 - Ammattituotannot
- Livestreamit ja seuran talous



Timo Miettinen, Elisa Viihde

Espoon hiihtoseura (Maastohiihto)

Tuusulan Voima-Veikot (Ampumahiihto)



Ebba

Mette

Petra

elisa

2021
Koronavuosi
5G streamien vuosi



Miksi streamata tapahtumia?

Mitä hyötyä?



Streamista monille arvoa

Tukija

Järjestäjä

Serotoniini
Endorfiini
Dopamiini
Oksitosiini

Hiihtoliitto

Yleisö

Yksilö

Tukijat

Seura

ISTV: Hopeasompa 2021 viestilähetys



Livestreamin hyödyt seuran toiminnalle

Seuran tapahtumat

- Perustoimintaa
- Varainhankintaa
- Jäsenrekrytointia

Näkyvyys netissä on näkyvyyttä...

- Nuorille
- Lapsiperheille
- Seuran talenteille
- Yhteistyökumppaneille

Näkyvyys synnyttää positiivisen kierteen

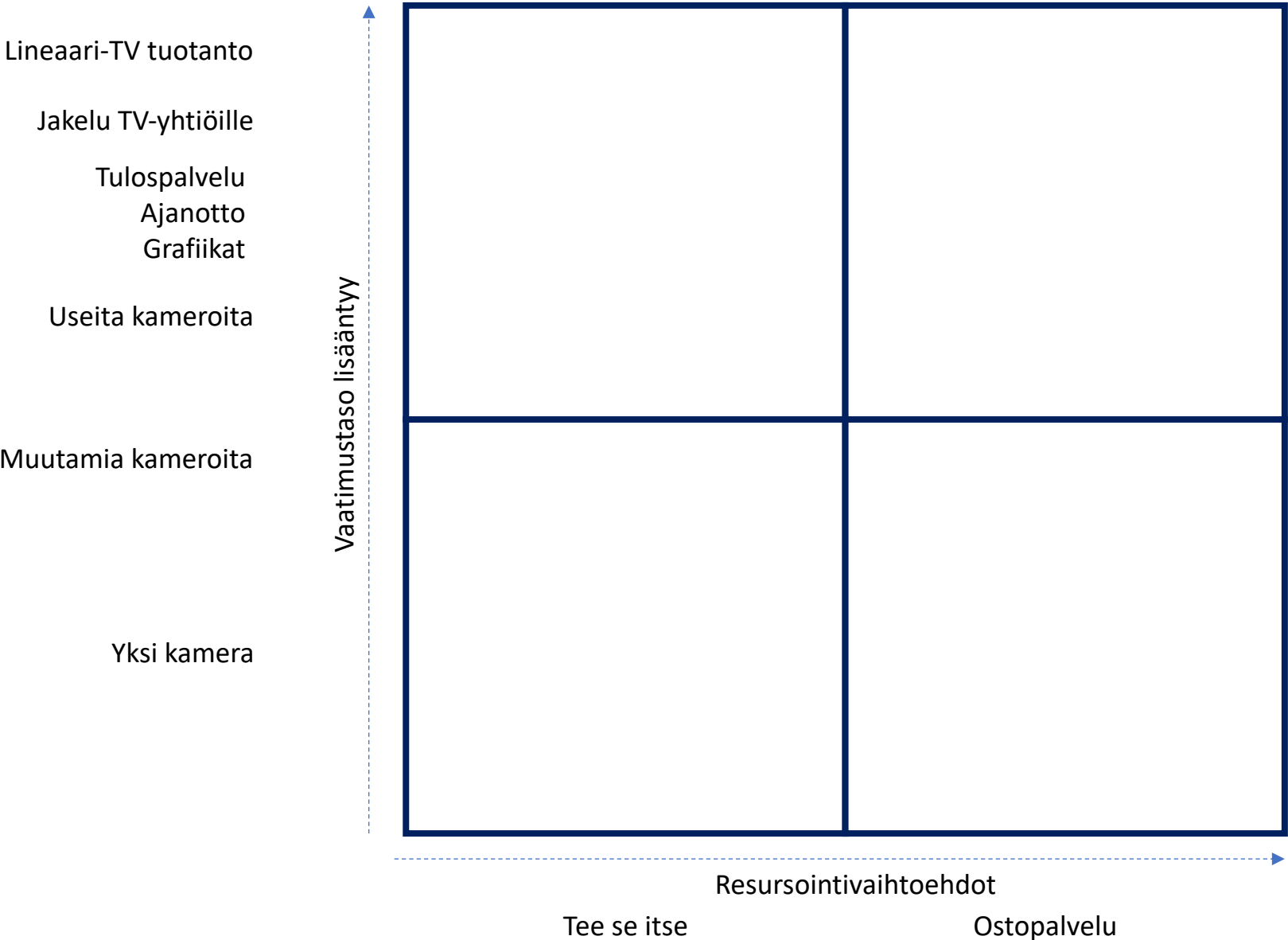
- Seuran toiminta näkyy
- Seuran harrastajat saavat tunnustusta
- Lajin huipuille näkyvyyttä
- Uusia harrastajia
- Mahdollistaa yritys yhteistyön
- Lisäansaintamahdollisuus

Livestreamien tasot

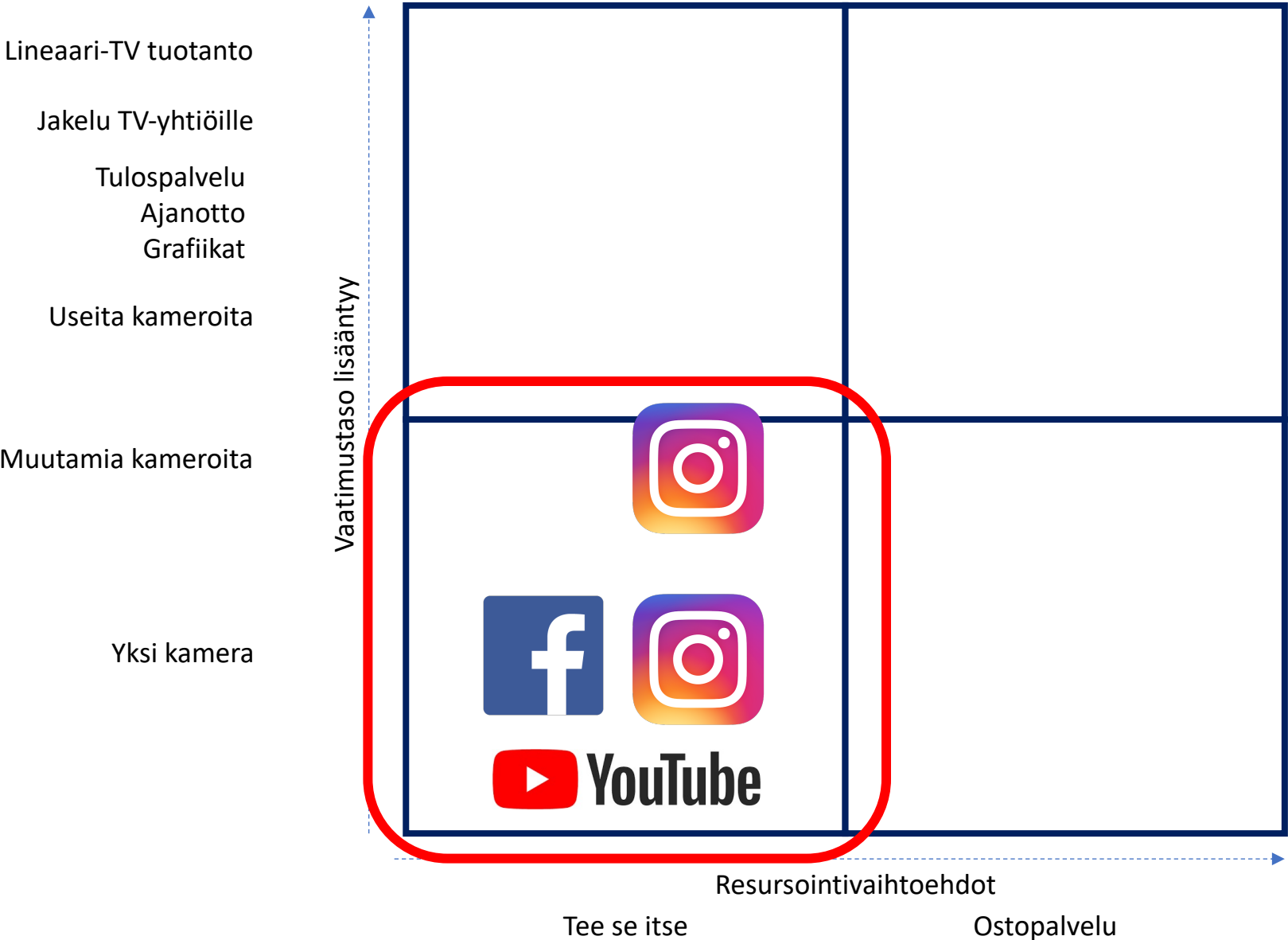
Livestreameissa on eroja, kuten viineissä



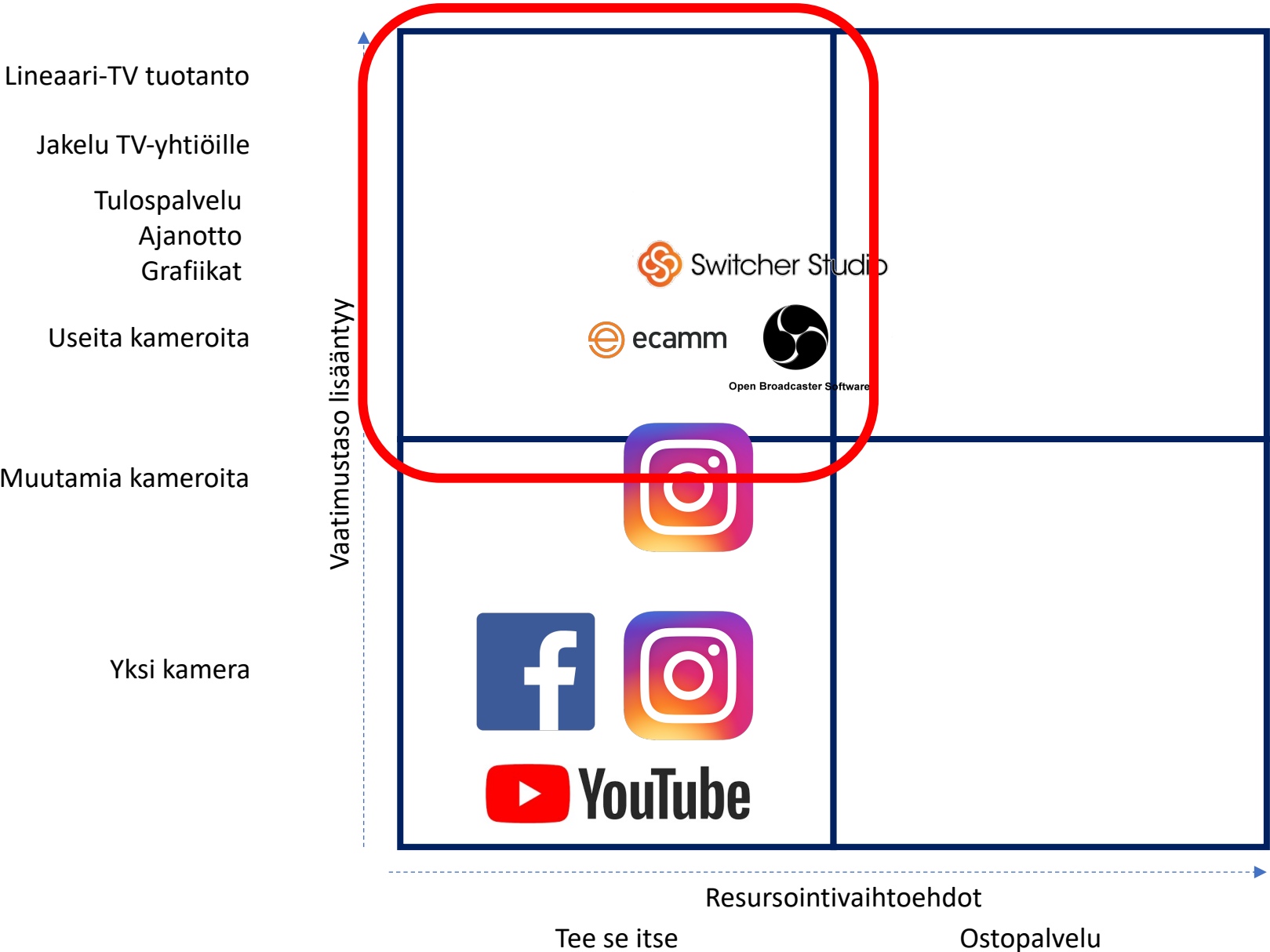
Livestreamien tasot | Laatu- ja toteutustapa



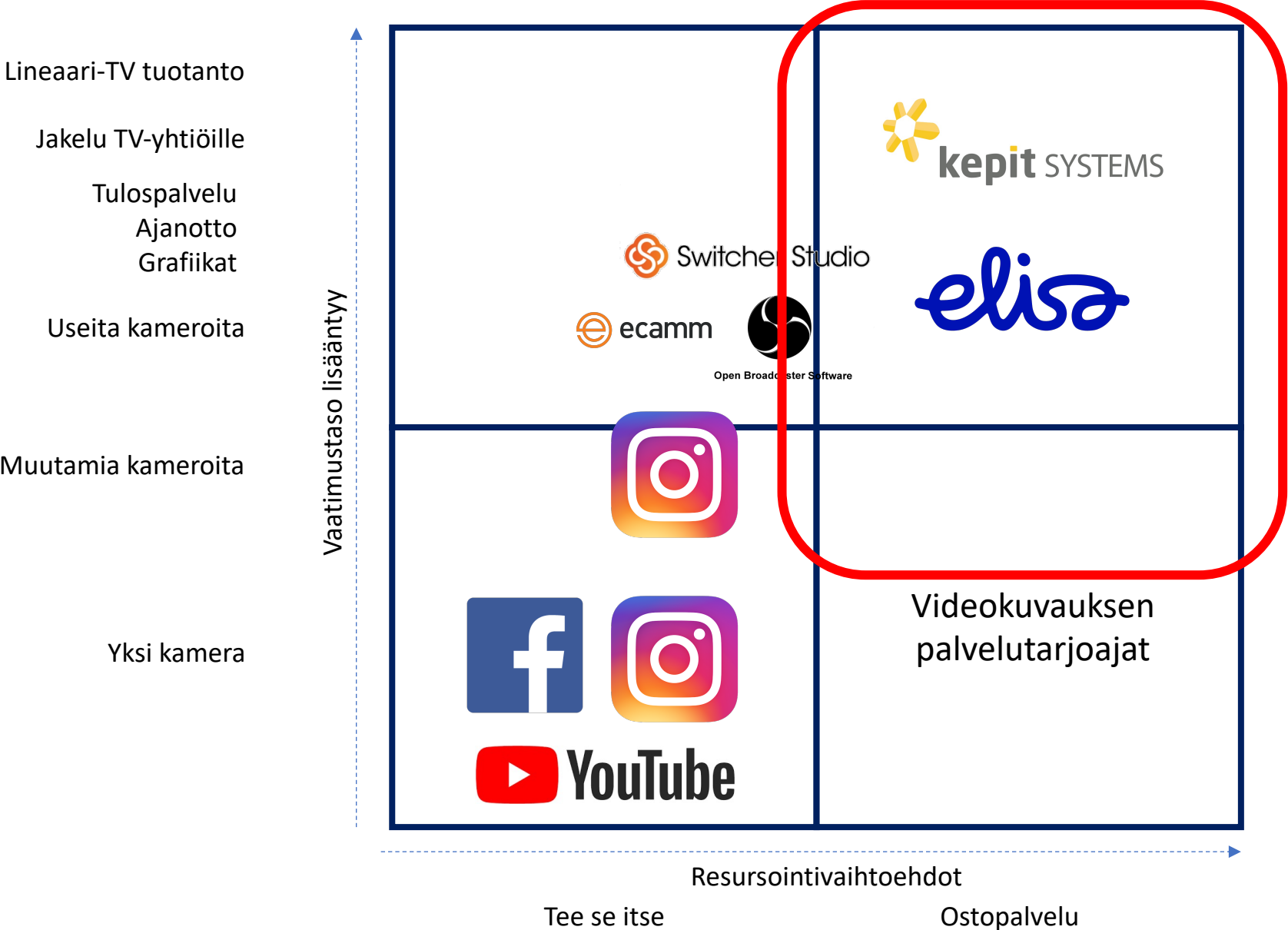
Kategoria 1: Ilmaiset ja helpot



Kategoria 2: Hyvin halvat, mutta vaativat perehtymistä



Kategoria 3: Maksulliset ammattituotannot





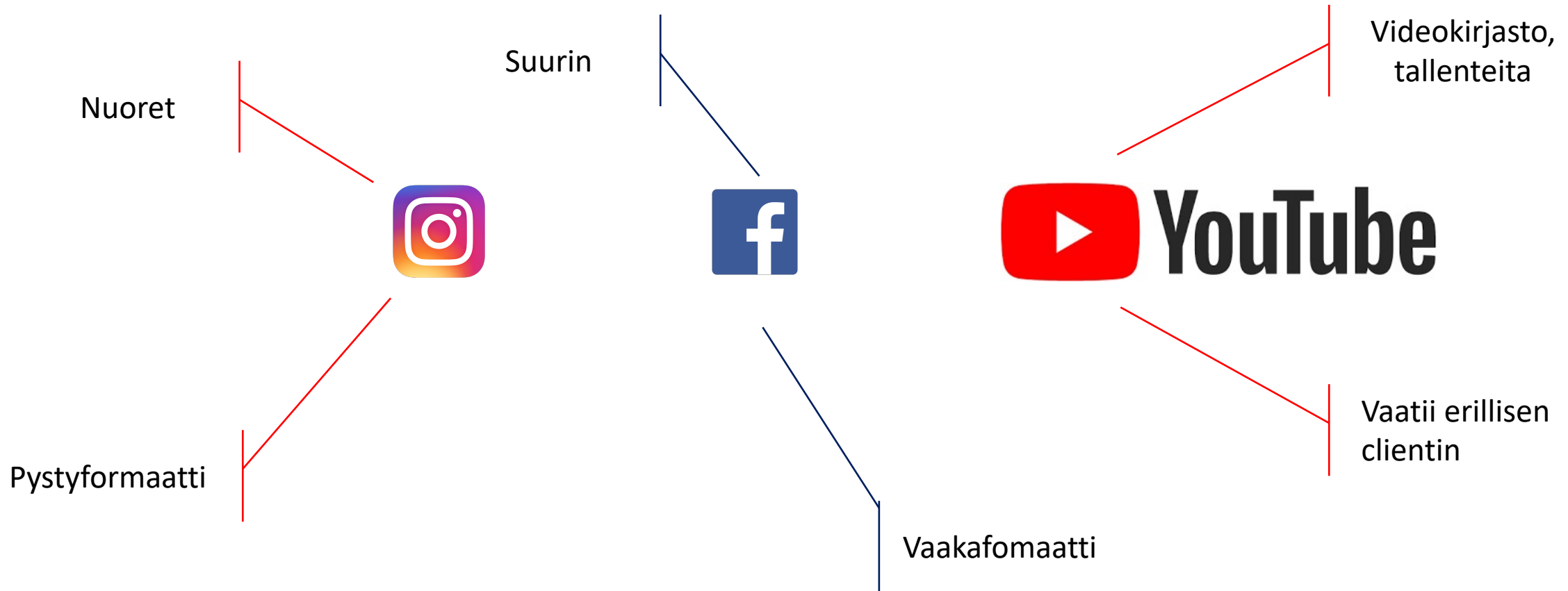
YouTube

Kategoria 1: Ilmaiset ja helpot

Instagram, Facebook, YouTube



Mitä eroa?



Facebook vs. Instagram

LISÄSLIDE

Facebook

- Monipuolisuus
- Suomen suosituin some-kanava
 - 2.5 miljoonaa käyttäjää
- Postauksia jaetaan edelleen
- Algoritmi ei suosi yrityssivuja
- Nuorten käyttö laskussa / heikkoa
- Käyttö ei kasvussa, jopa laskussa

Kuvaussuunta:



Instagram

- Älypuhelinkeskeinen
 - Rajoittaa ominaisuuksia
- Käyttö kasvaa nopeasti
 - 1.2 miljoonaa käyttäjää Suomessa
- Nuoria käyttäjiä
- Yritykset / seurat saavat näkyvyyttä
- Enemmän tykkäyksiä ja kommentteja
- Ei liikenteen ohjausta ulos (linkki vain profiilissa)

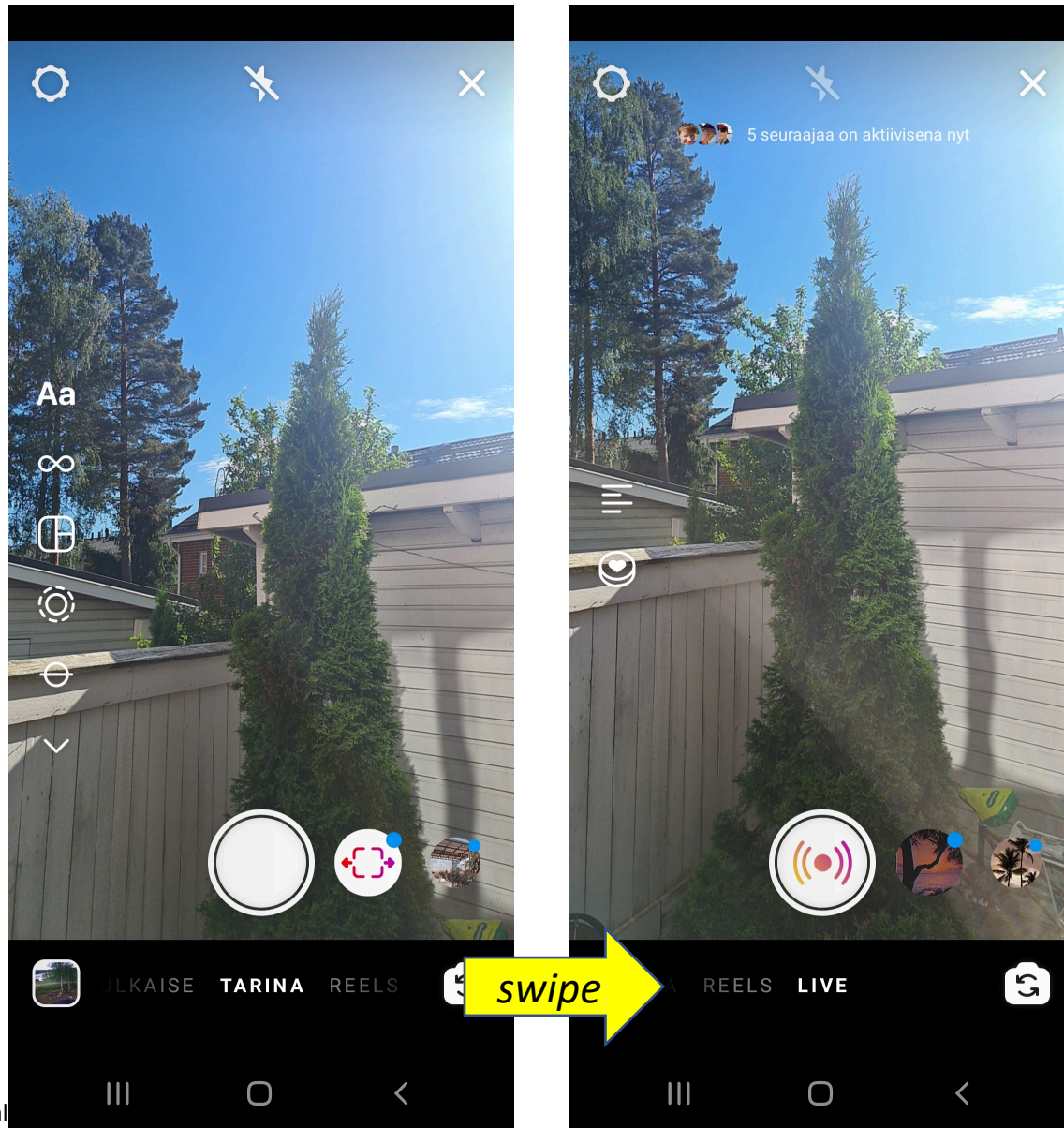
Kuvaussuunta:



elisa

Insta Live

LISÄSLIDE



- Asetuksista

- Jaa myös Facebookissa
- Salli edelleen jakaminen
- Salli jakaminen tarinoihin
- Tallenna IGTV/arkistoon 30 päiväksi
- Tallenna Galleriaan

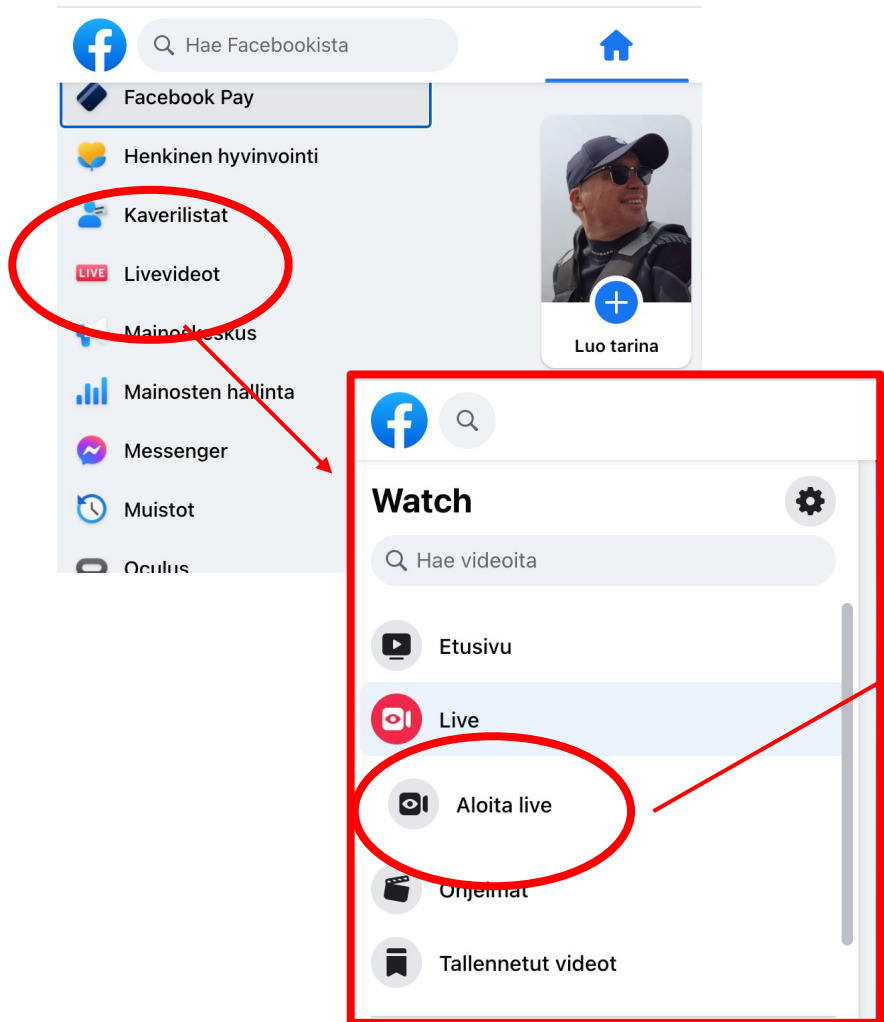
- Kysymykset yleisöltä

- Kuka vastaa ja millä vastataan?
- Kuvaajan voi olla vaikeaa keskittyä kahteen asiaan samanaikaisesti

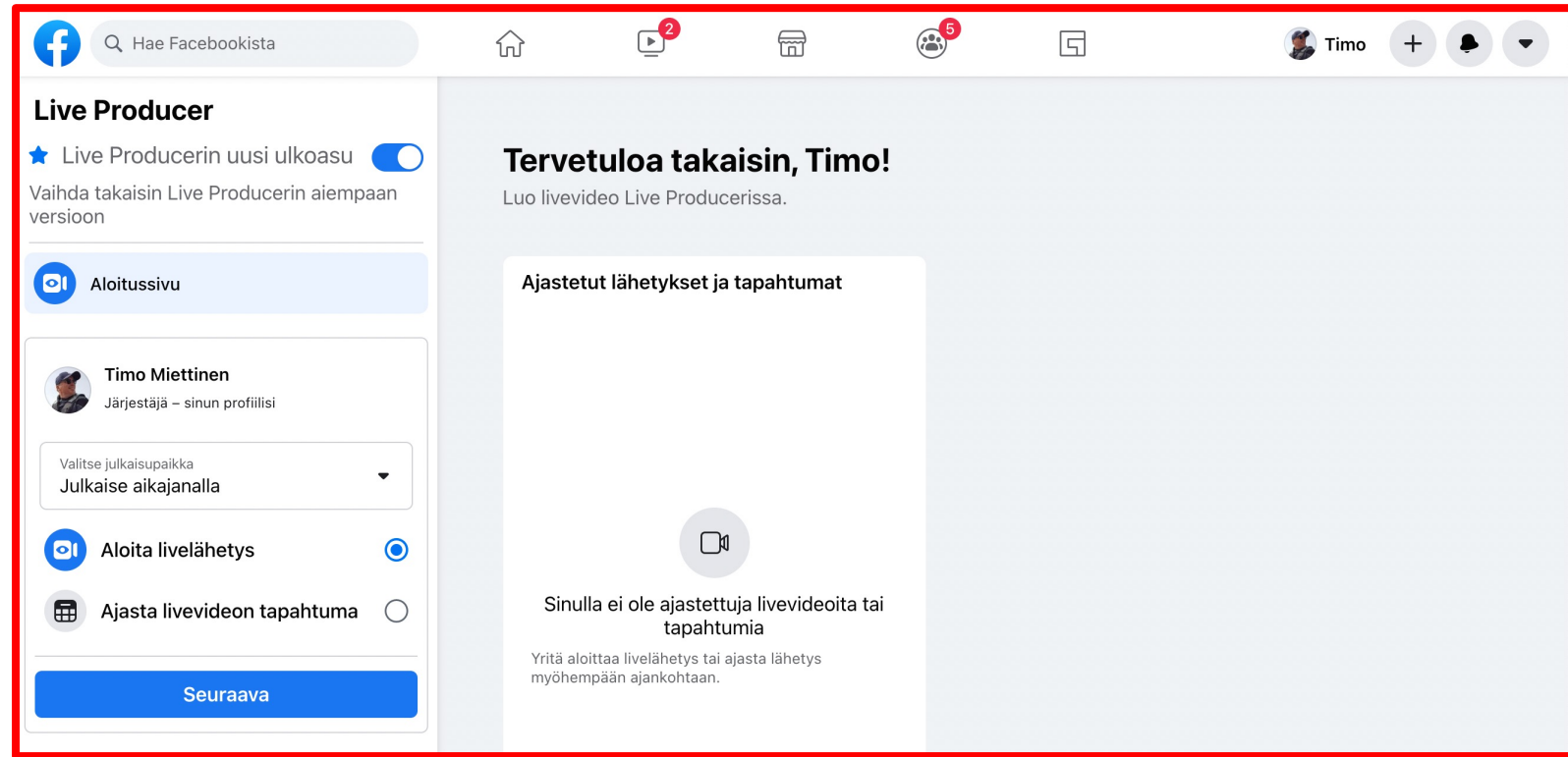
elisa

Facebook | Live Producer

LISÄSLIDE



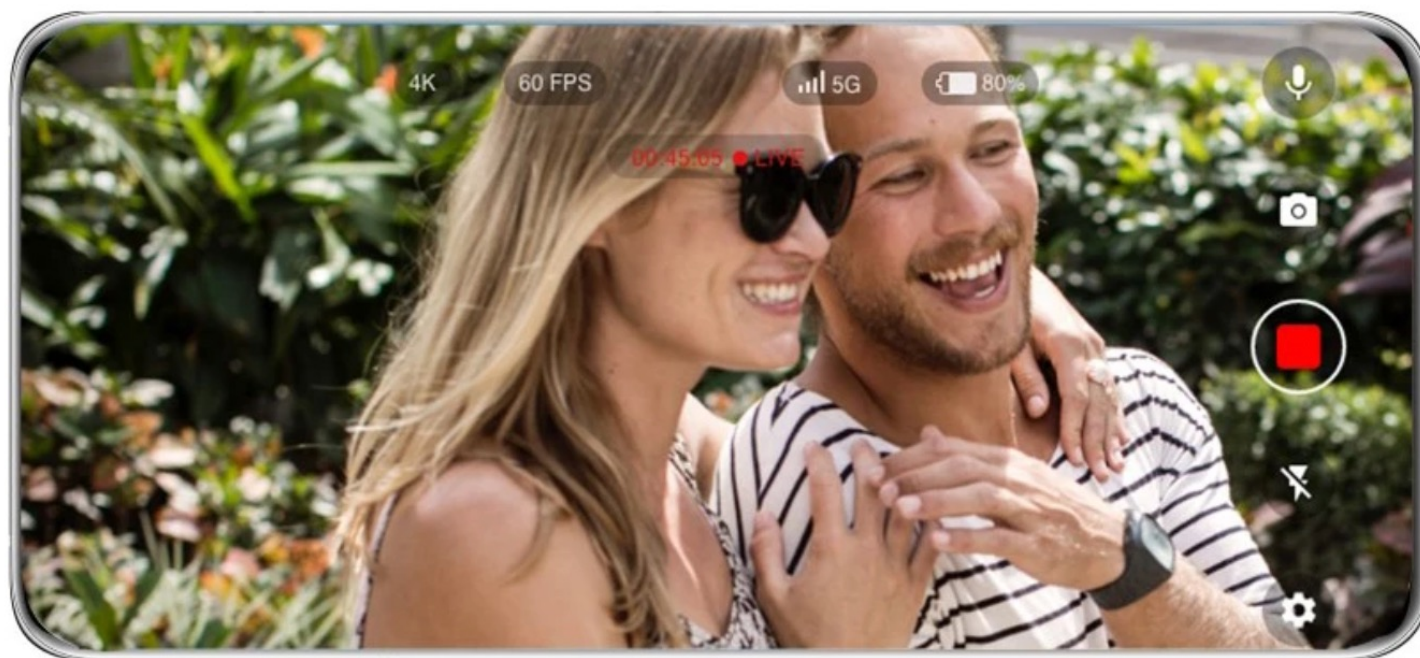
- Ajastetut lähetykset
- Tallennus
- Streamaavien kameroiden määrittäminen



elisa

YouTube + Elisa 4K Live App

Yhden älypuhelimien 4K stream YouTubeen



Android-puhelimille: Google Play

+



YouTube

YouTube Studio

elisa

YouTube Studio

LISÄSLIDE

Studio

Search across your channel

T

Your channel

Timo Miettinen

Dashboard

Content

Playlists

Analytics

Comments

Channel dashboard

Want to see metrics on your recent video?
Upload and publish a video to get started.

UPLOAD VIDEOS

Channel analytics

Current subscribers

1

Summary

Last 28 days

Views

0

—

Watch time (hours)

0.0

—

Top videos

Last 48 hours · Views

Ideas for you

Protect your channel

Your account is at greater risk of attack without 2-Step Verification. Turn it on for extra security

GET STARTED

?

CREATE

T

Upload videos

Go live

elisa

YouTube Studio

LISÄSLIDE

Studio

T

Connect streaming software to go live

Viewers will be able to find your stream once you go live

STREAM SETUP HELP

Title

Timo Miettinen Live Stream

EDIT

Category

People & Blogs

Privacy

Private

Viewers waiting

0

Likes

0

Start sending us your video from your streaming software to go live

STREAM SETTINGS

ANALYTICS

STREAM HEALTH

Stream key

Select stream key

Default stream key (RTMP, Variable)

Stream key (paste in encoder)

.....

RESET

COPY

Stream URL

Additional settings

Enable DVR

360° video

Added delay

Top chat

Welcome to live chat! Remember to guard your privacy and abide by our community guidelines.

LEARN MORE

T

Timo Miettinen

elisa

Kuvausjärjestelyissä huomattavaa

- Streami seuran tililtä
 - Kuvaajalle rinnakkaiskäyttöoikeudet seuran Instatiliin
- Monta kuvaajaa tapahtumassa?
 - Muut kuvaajat voi kutsua mukaan



Välttämättömyydet kuvaamista helpottamaan

- Vakaimet
 - Etenkin älypuhelimien kanssa
 - Helpompi kannatella älypuhelinta. Ei vahingossa tipu.
 - Vakaampi kuva
 - Kohteen seurantaominaisuus
 - Edullisten vakainten hintataso: 50 – 150 EUR
- Statiivit / kolmijalat
 - +Älypuhelinliitin
 - Riittävän painava, mahdollisuus käyttää lisäpainoa
 - Pehmeät liikeradat panorointi
- Lisäakustot / Powerbank
- Rajala, Verkkokauppa.com
- Esimerkkejä
 - <https://www.rajalacamera.fi/feiyutech-vimble-one>
 - <https://www.rajalacamera.fi/dji-osmo-mobile-3>
 - <https://www.rajalacamera.fi/dji-om-4>



elisa

Step by step – ohjeita löytyy netistä

- Youtube
 - "How to go live on Instagram"
 - "Instagram live benefits"
 - "How to do Facebook live"
 - "Facebook live tutorial"
 - "Youtube studio live stream"



Kategoria 2:

Hyvin halvat, mutta vaativat perehtymistä

Switcher Studio, Ecamm, OBS



Switcher Studio



ecamm



Open Broadcaster Software

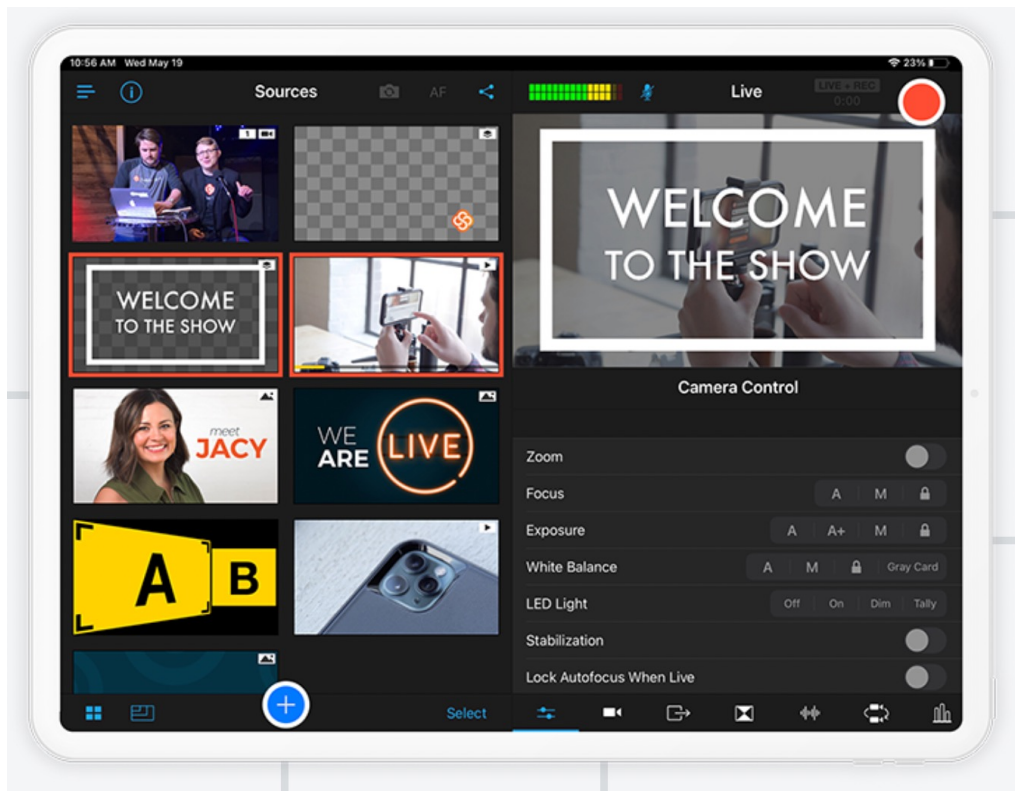
elisa

Kategoria 2: Hyvin halvat, mutta vaativat perehtymistä



Lisää näytävyyttä: Useita kameroita, leikkaus, grafiikat

Switcher Studio (iOS)



Esimerkki: grafiikan leikkaus streamin päälle

Ecamm (Mac)



Esimerkki: toisen kamerastreamin lisäys mukaan

elisa

Miten eroavat Insta- ja Facebook Livestä?

- Ennalta tehtyt ja ladatut videoklipit
 - Nostot
 - Erikoistehosteet
 - **Mainokset**
- Ennalta toteutetut grafiikat
- Lähetyksen aikana päivitettävät grafiikat
 - **Tulokset**
- Useita kameroita
- Kameroiden ohjaus



Mitä parempi laatu kustantaa?

- Kuvauskalusto
 - Olemassa oleva älypuhelin = 0
 - Statiivi / vakain = 100-150 EUR per kuvauspiste
- Miksausohjelmisto
 - OBS Studio: ilmainen
 - Ecamm: 15 USD (Standard), 25 USD (Pro)
 - Switcher Studio : 20 USD (7 päivää), 50 USD (30 päivää)



Kategoria 3: Maksulliset ammattituotannot

Elisa / Kepit Systems



Kategoria 3: Maksulliset ammattituotannot



Televisiotasoiset
Monikameratuotannot
Urheilusarjat, SM, EM ja MM-kilpailut

Kepit Systems Oy, Elisan tytäryhtiö

Kolme vaatimusta

1.



Kuvauspisteet:
5G älypuhelimet + app tai
ammattikamerat

2.



5G verkko
tai
Wifi, kuitu, 4G

3.



Kepit Systems
Etäohjaamo
Kamerastreamien vastaanotto
Ohjaus, leikkaus, tallennus

5G Helpottaa ammattituotantoja



- Kuvassa: 5G älypuhelinyksikkö Vuokatin nuorten hiihdon MM-kilpailuissa (-19 C lämpötilassa)
- Kuluttajatuotteilla enemmän kuvauspisteitä
- Mobiiliverkoilla helpompi asennus ja projektin hallinta
- Parempi kuvanlaatu ja radikaalisti alhaisemmat kustannukset

Etäohjaamo

elisa 5G

Kamerastreamit pilvessä
TV-tasoinen tuotantokyvykkyys
Streamien välitys eri some
palveluihin + tv-yhtiöille,
suoratoistopalveluihin ja live tv:hen
Selostus

5G luo ulkotuotantoihin uuden hintapisteen

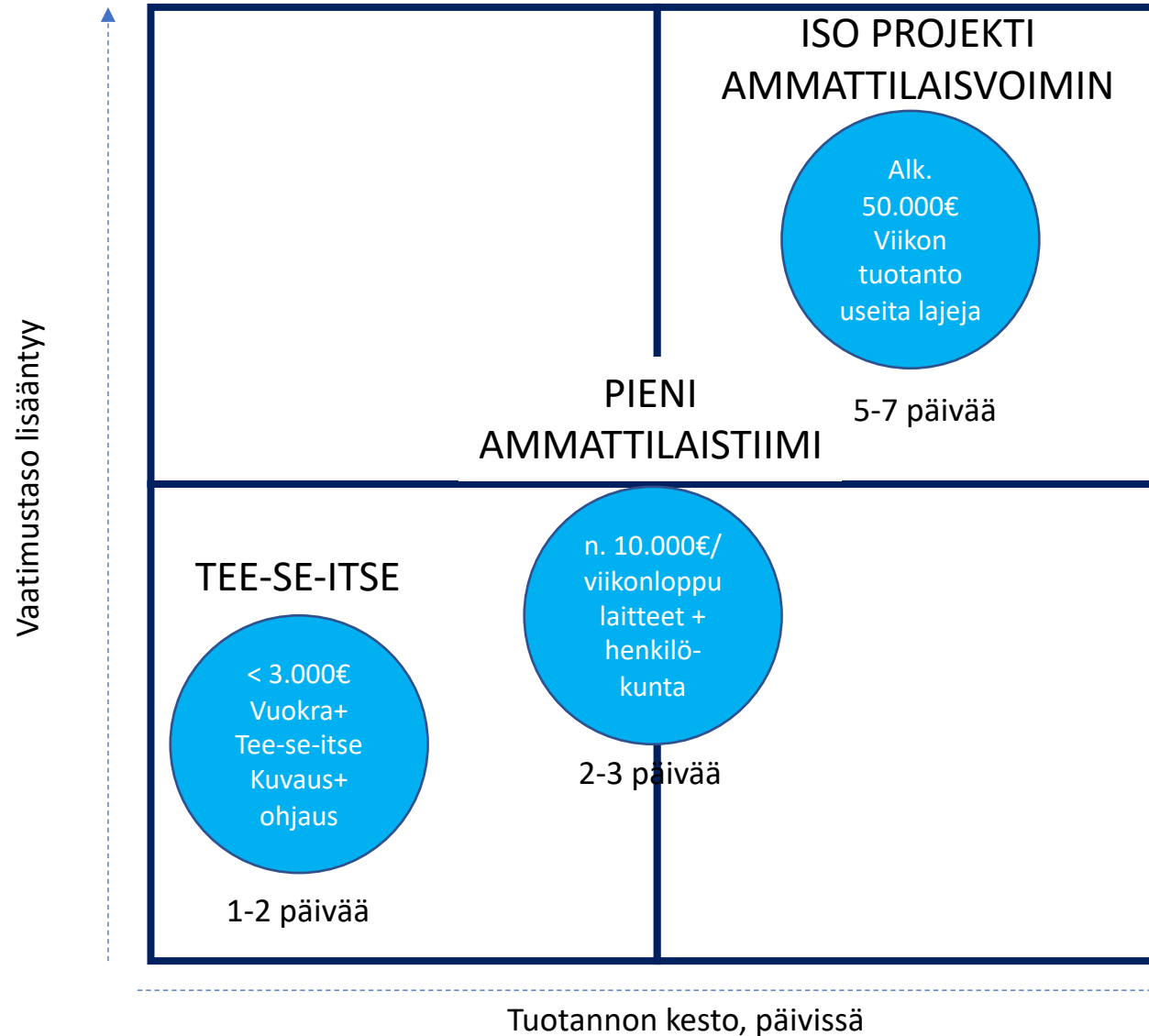


-50-70% edullisempi kustannustaso ulkotuotannoissa tv-tekniikkaan verrattuna

Broadcast minus –laatutaso: asiakaskyselyn mukaan katsojat eivät huomanneet eroa. N=1666 asiakasta



5G tuotantojen kustannukset



Vaativuustaso ja kompleksisuus lisääntyy, kun lisätään:

- Kameroiden määrä
- Kuvaajien määrä
- Suorituspaikkojen määrä
- Oman henkilökunnan työn osuus
- Selostus
- Selostuskielten määrä
- Ohjaus ja leikkaus
- Ajanoton integrointi
- Tulosgrafiikan toteutus
- VAR tuomarijärjestelmä
- Eri streamien määrä
- Signaalin jakeluoikeudet

Huom. esitetyt hinnat sitoumuksetta ja suuruusluokka-arvioita.

Todelliset hinnat riippuvat toteutuksen mittakaavasta ja kaluston saatavuudesta.

Projektikohtaiset hinnat tarjouksen mukaan



Lajeja, joita kuvattu Elisan hybridi 5G-tekniikalla

- Maastohiihto
 - Hiihdon Nuorten MM-kilpailut 2021 Vuokatissa
 - Hopeasompa 2021 Vuokatissa
 - Rullahiihdon SM 2021 Vuokatissa
- Juoksu
 - Ultrajuoksu / maastajuoksumaraton 2021. Senja, Norja
- Golf
 - European Ladies Pro Tour 2021, Turku
- Frisbeegolf
 - SM-kilpailut 2021, Oulu
- Kalastus
 - Northern Fishing Games 2021, Hämeenlinna
 - Pohjois-Euroopan suurin kalastuskilpailu

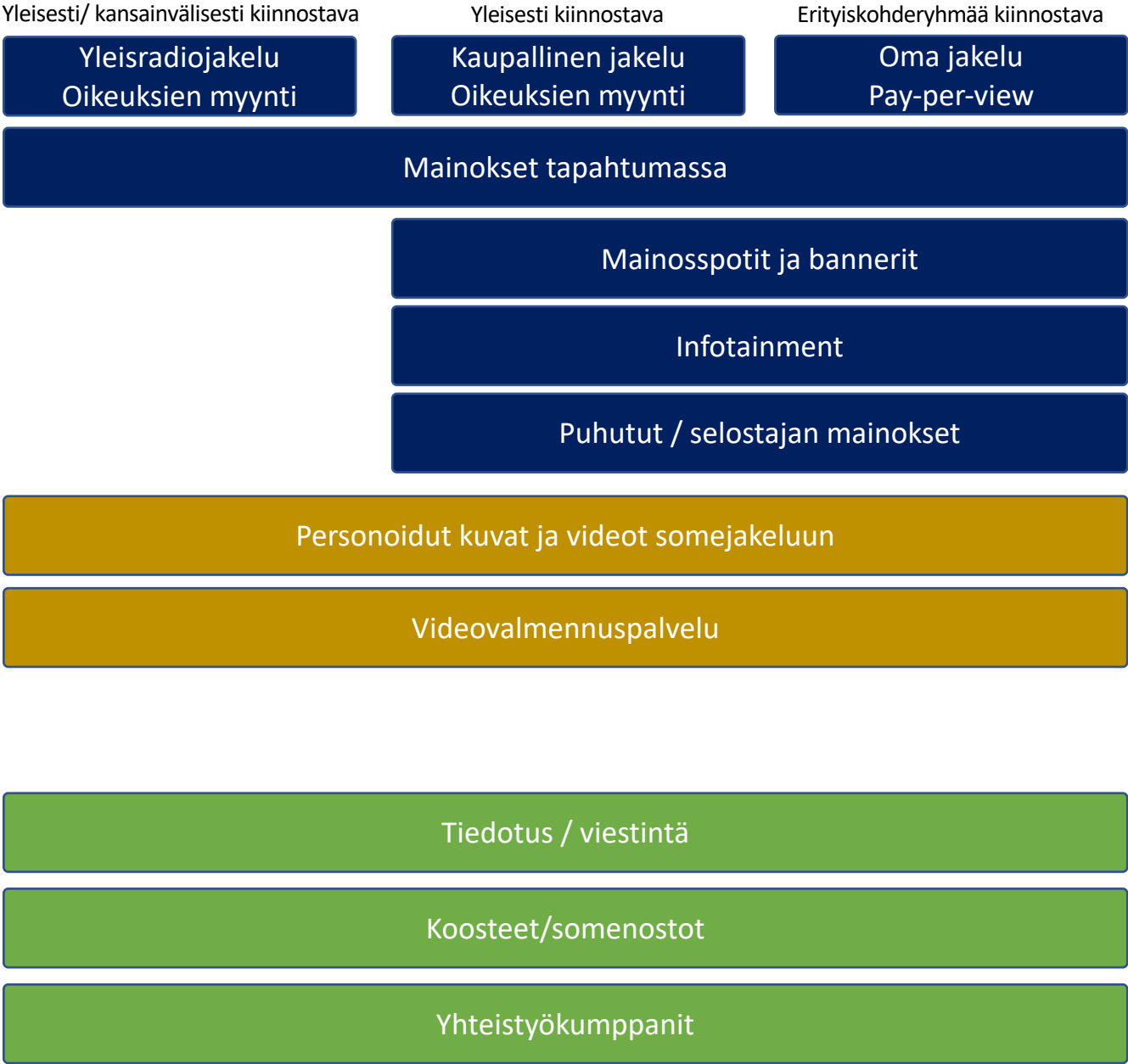
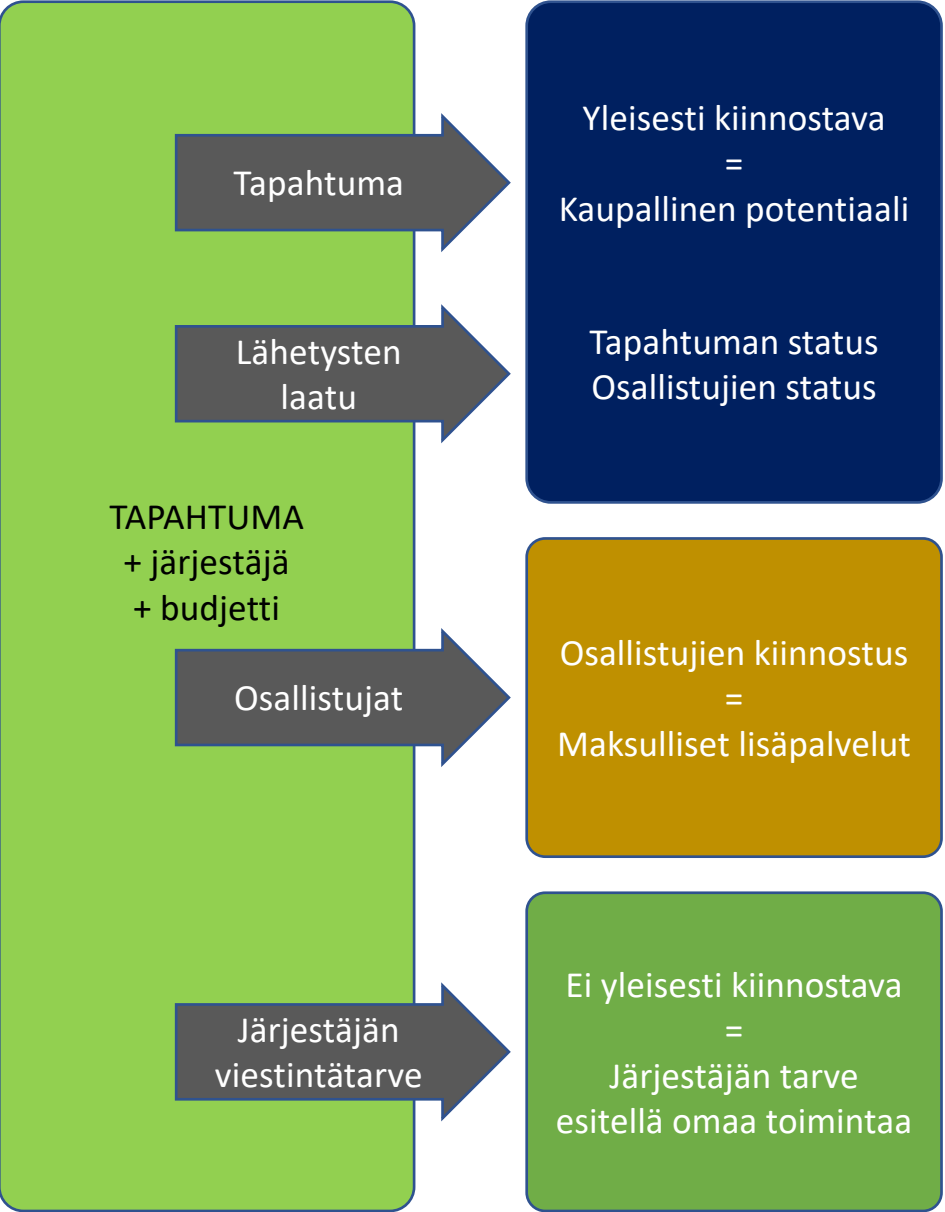


Livestreamit ja seuran talous

Paljon maksaa? Mitä tuottaa?



Uuden tapahtuman budjetointi



Näkyvyyden arvo = silmäparien määrä x konteksti

Kun tapahtumasta luodaan helposti jaettavaa sisältöä, jota halutaan katsoa, näkyvyys moninkertaistuu

Tapahtumassa paikan päällä 500+500

- Kaikki näkyvyys vain paikan päällä
- = 1.000 silmäparia
- Tapahtumalehtiset
- Ulkomainonta tapahtumassa
- Hyväntekeväisyyttä

500+500 ihmistä kertoo SOME:ssa

- Sosiaalisessa mediassa 300 kontaktia
- = $1.000 \times 300 = 300.000$ silmäparia
- Jaettuna henkilökohtaisesti
- Jako = suositus
- Tapahtuman sisältö
- Selostus ja kaupalliset nostot selostuksessa
- Ulkomainonta
- Urheilijoiden asujen mainokset
- Parempi kaupallinen potentiaali



100.000 katsojalle katsomo hiihtokeskuksessa?

- **Viikon vitsi?**... *mutta*
- ISTV:ssä lähetettyä 2021 Hopeasompaa katsottiin noin 20.000 kertaa (fakta)
 - Keskimääräinen aika viesteissä 26 minuuttia!
 - Juniori-SM—kilpailu
 - Ei mahdollisuutta tulla paikan päälle seuraamaan
 - Pitkä matka muutenkin
- 500 urheilijan + huoltajien luoma yleisöpotentiaali?
 - 50.000 - 100.000 katsojaa



Maastohiihto ja ampumahiihto kiinnostavat yleisöä

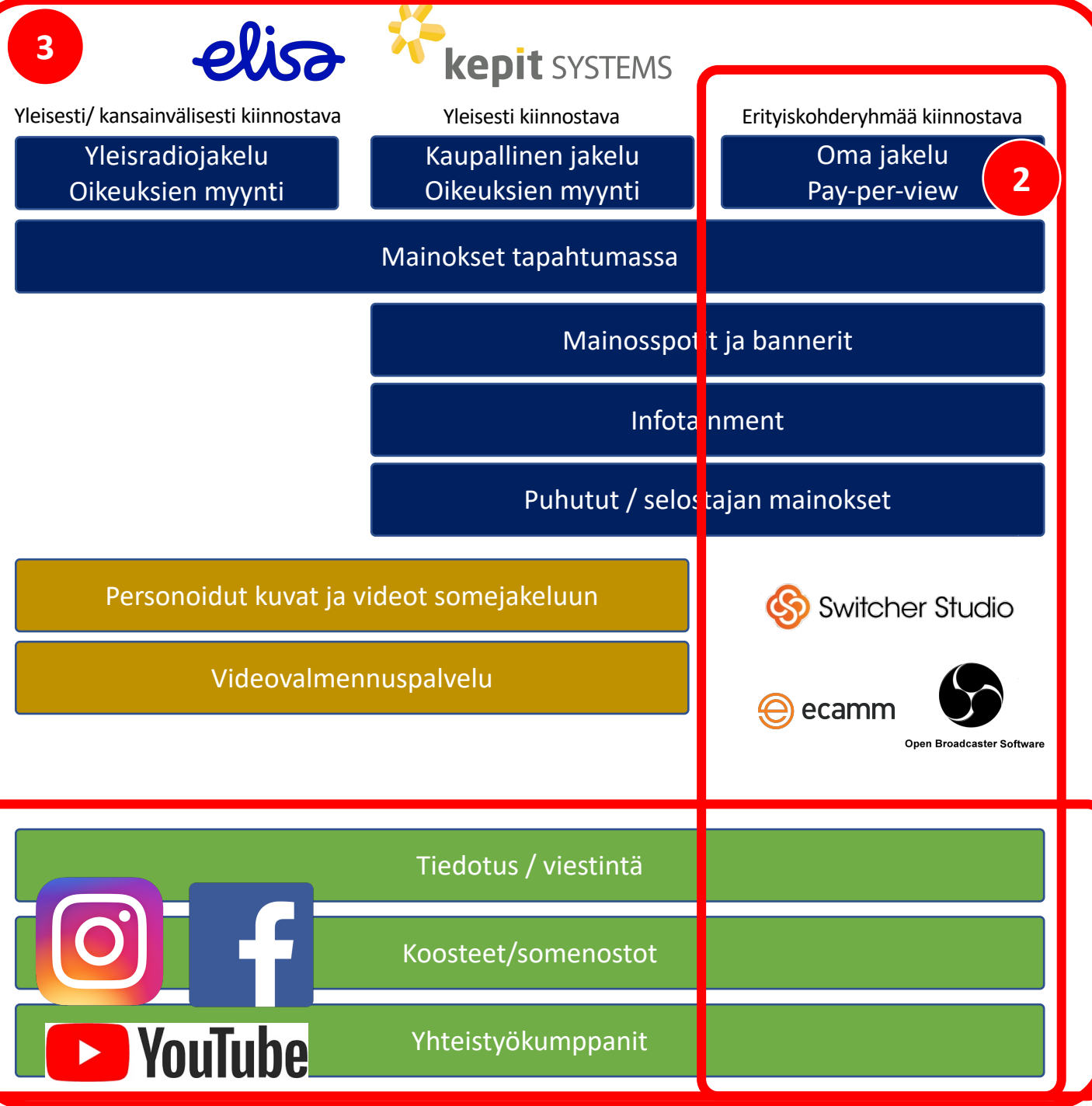
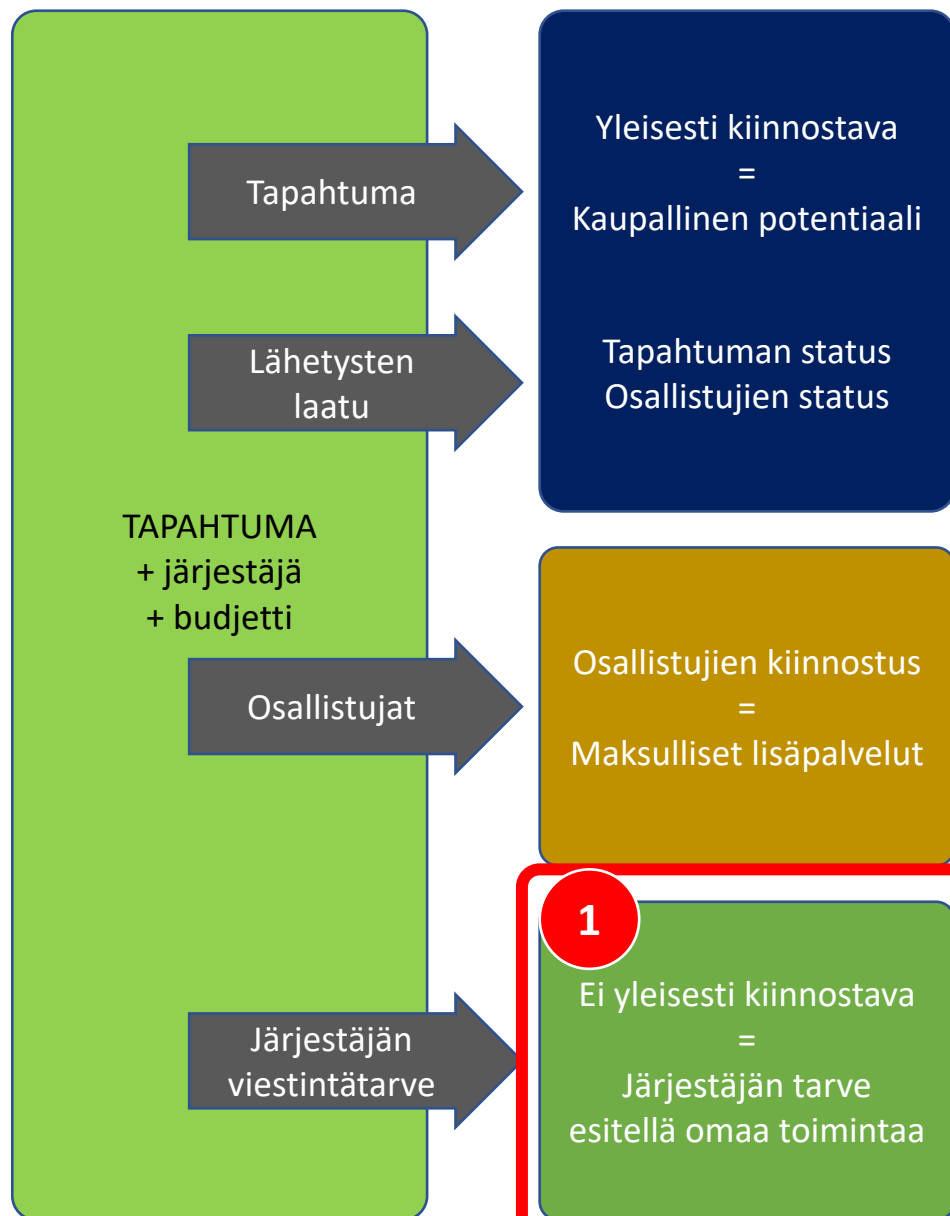
Tammi - Elokuu katsojamääriä		Finnpanel top 20												
	Hiihto	Jalkapallo	Uutinen	Jääkiekko	Olympialaiset	Yleisurheilu	Autourheilu	Lentopallo	Suunnistus	Uinti	Voimistelu	Salibandy	Snooker	
Ohjelmia	49	27	24	12	18	9	14	2	1	1	1	1	1	
Katselukerrat (miljoonaa)	35,6	18,2	15,3	7,5	6,6	3,6	3,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	
Katselijoita keskimäärin (miljoonaa)	0,73	0,67	0,64	0,63	0,37	0,40	0,26	0,20	0,30	0,20	0,10	0,10	0,10	
	MM	EM		MM	Oly	Oly	F1	EM	Jukola					



Yllätys!

elisa

Yhteenveto: Kolme kategoriaa





Kiitos!

Timo.miettinen@elisa.fi