

Tøknilig krøv til sjónvarpslýsingar

Hesi krøv eru ikki galdandi fyri vanligar sendingar

Strembað verður eftir, at alt tilfar, ið sent verður í Kringvarpi Føroya, hevur somu, høgu góðsku. Sjónvarpslýsingar skulu tí vera á sama góðskustøði sum aðrar sendingar, og annars liva upp til altjóða krøv hjá European Broadcast Union, EBU, SMPTE, o.s.fr.

Sjónvarpslýsingar, ið ikki liva upp til hesi krøv, verða ikki sendar. Stundum eru tað hesi viðurskipti, ið hava við sær, at góðskan ikki er nóg góð: Skeiv ljóð- ella videostyrki, vánalig ljóð- ella myndagóðska, manglandi samsvar ímillum ljóð og mynd, og óskiljandi tala/tekstur.

Kringvarp Føroya góðtekur ikki kreativar effektir, ið kunnu misskiljast sum teknisk brek.

Lýsingin má bert innihalda livandi myndir og ljóð, og má tí hvørki byrja ella enda við svørtum, stillmynd ella líknandi, sum ikki er partur av lýsingini. Longdin verður roknað frá fyrsta til seinasta frame og síðani rundað til heil sekund.

Tá lýsingapláss verður bílagt, skal heiti á fíluni samstundis upplýsast/avtalast við Kringvarp Føroya. Navnið skal bert innihalda stavir úr latínska stavraðnum og tøl. _ verður nýtt ístaðin fyri millumrúm.

Dømi: KVF2019_LYSING_UM_LYSINGAR_NR001

Format

Kringvarp Føroya sendur í HD, High Definition. Tilfar, ið skal sendast í KVF, skal tí verða avleverað í HD-góðsku.

HD (High Definition)

Høvuðs-HD formatið hjá Kringvarpi Føroya er 1080i50, og avleverast skal í MXF-OP1a pakkikassa (wrapper) í Preset: XDCAM HD PAL 50i.

Eisini verða ProRes 422(HQ) 50i og DNxHD 185x í einum QuickTime pakkikassa, góðtikin.

MXF OP1a (SMPTE 378M), XDCAM HD 422

Video (Single stream)	Audio (stereo)
Codec: MPEG-2 422P@HL Long GOP	Spor 1 (AES1) Stereo vinstra / Lt
Bit rate: 50 Mb/s (CBR)	Spor 2 (AES1) Stereo høgra / Rt
Resolution: 1920x1080	Codec: Ikki komprimerað (PCM)
Interlacing: Upper Field First	Sample Rate: 48 kHz
Frame rate: 25 fps (50i)	Sampling Size: 16 ella 24 bit
	AES 2-8 verða ikki nýtt

AUDIO

Til lýsingar o.a. stutt tilfar, skal EBU R128 s1 frá 2016 fylgjast.

Ein Loudness máttari (Plug-In ella Stand-Alone), ið fylgir EBU Tech Doc 3341 krøvunum, skal brúkast. Hesir máttarar hava oftast eina “EBU R128 LUFS” innstilling til Short-Form tilfar, ið skal brúkast. Dømi um máttarar eru: Nugen VisLM, iZotope Insight2 ella RX Loudness Control, T.C. Electronics LM2n ella Clarity M.

Krøv til ljóðstyrki, mátað yvir alla lýsingina:

Program Loudness Level (IL, I ella Integrated) -23 LUFS ($\pm 0,5$ LU)

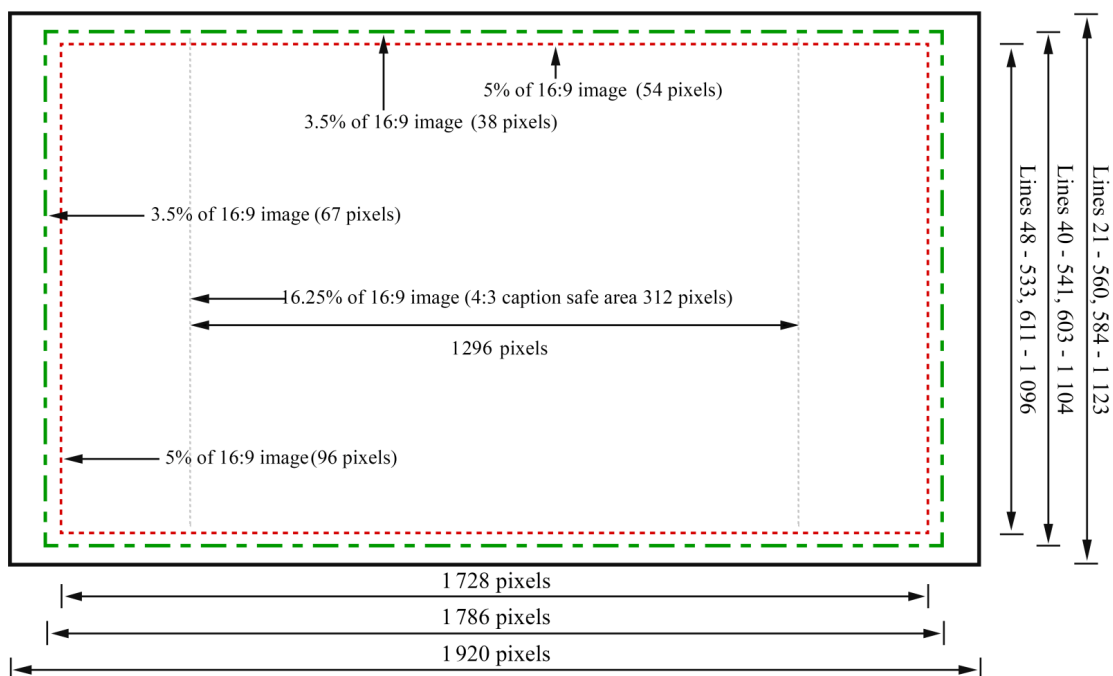
Maximum True Peak Level (Max TP, dbTP, TP ella Peak) -1 dBTP

Maximum Short Term Loudness Level (S) -18 LUFS

Loudness Range er ikki viðkomandi fyri lýsingar og annað tilfar styttri enn áleið 2 minuttir.

16:9 Action and Graphics Safe Area

Action og graphics safe area skal yvirhaldast



SMPT/EBU dokument

- SMPTE 377M-2010: “Material Exchange Format (MXF) – File Format Specification”
- SMPTE 378M-2004: “Material Exchange Format (MXF) – Operational pattern 1A (Single Item, Single Package)”
- SMPTE 379M-2010: “Material Exchange Format (MXF) – MXF Generic Container”
- SMPTE 381M-2005: Material Exchange Format (MXF) - Mapping MPEG Streams into the MXF Generic Container
- SMPTE 386M-2004: “Material Exchange Format (MXF) – Mapping Type D-10 Essence Data to the MXF Generic Container”
- SMPTE 382M-2007: “Material Exchange Format – Mapping AES3 and Broadcast Wave Audio into the MXF Generic Container”
- ITU-R BT.709-5: Parameter values for the HDTV standards for production and international programme exchange
- EBU R 128 S1-2016 v2.0: Loudness Parameters for short-form Content (lýsingar o.a. stutt)
- EBU R 128-2014 v3.0: Loudness normalisation and permitted maximum level of audio signals (vanligar sendingar)
- EBU TECH 3341-2016 v3.0: ‘EBU Mode’ metering to supplement EBU R 128 loudness normalisation
- EBU TECH 3342-2016 v3.0: Loudness range: A measure to supplement EBU R 128 loudness normalisation
- EBU TECH 3343-2016 v3.0: Practical guidelines for EBU R128 (Loudness)
- EBU TECH 3344-2016 v2.1: Guidelines for distribution and reproduction in accordance with R 128
- EBU R 122-2010 v2.0: Material Exchange Format - Timecode Implementation

* EBU standardar eru at finna á [www.ebu.ch](http://tech.ebu.ch), Loudness R128: <http://tech.ebu.ch/docs/r/r128.pdf>