

Aanleverspecificaties

De commercial wordt verpakt in een MXF bestand met daarin de gecomprimeerde beeld- en geluidsdata, dat aan de volgende voorwaarden moet voldoen:

Omschrijving	Waarde
Container	MXF
Pattern	OP1a
Video	HD 1080i50
Codec	XDCAM HD422 Long GOP 50, GOPsize 12
Bandbreedte	50 Mbit/sec
Resolutie	1920 x 1080
Beeldformaat	16:9 (primaire formaat van het programma is 16F16. Sub formaten die zonder vervorming passen binnen 16F16 zijn toegestaan)
Audio	<p>PCM, 24 bit @ 48kHz.</p> <p>kanaal 1 = links, kanaal 2 = rechts, stereobeeld in fase</p> <p>kanalen 3 t/m 8 (indien aanwezig) MUTE</p> <p>Programmaluidheid -23 LUFS (±0.5 LU) Maximaal audiosignaalniveau -1 dBTP Maximale korte termijnluuidheid +5 LU</p> <p>Het luidheidsniveau van het videomateriaal dient in overeenstemming te zijn met de richtlijn EBU R128</p>
Tijdcode	De bestand is voorzien van ononderbroken, oplopende tijdcode gedefinieerd volgens de Timecode Track in het Material Package van de MXF file.
Aan- en uitloopgedeelte	Het bestand mag alleen de commercial bevatten. Het eerste frame is de start van de commercial, en het laatste frame is het einde van de commercial. Er is dus geen aan- of uitloopgedeelte met een colorbar, slate of zwart. Eventuele andere versies moeten in een ander bestand worden aangeboden.
Verborgene signalen	Het is niet toegestaan om een (digitaal) watermerk of een ander verborgen signaal in het geluid, beeld of anderszinds aan het bestand toe te voegen.
Illegale kleuren	Om te voorkomen dat gedecodeerde files in een PAL omgeving niet afspeelbaar zijn (illegale kleuren) moet na de decodering het PAL signaal voldoen aan ITU-R BT.709-5.

Let op!

Tv Commercials kunnen een lengte van 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, en 60 seconden hebben. Andere spotlengtes uitsluitend in overleg. Toegestane afwijking mag maximaal 10% zijn met een maximum van 1 seconden.

De commercials en/of bedrijfsfilms moeten uiterlijk voor 10.00 uur, 2 werkdagen voor de startdatum van de campagne, door u of uw producent zijn aangeleverd bij traffic@omroepwest.nl

Bestandsnaam conventie

De gekozen bestandsnaam moet uniek zijn en bevat de productnaam, titel, lengte (hele seconden), versie (versie-<nummer>) en datum (dd-mm-yyyy) van aanlevering gescheiden door een onderliggend streepje (_).

De bestandsnaam moet voldoen aan de UTF-8 teken set waarbij uitsluitend cijfers (0-9), hoofdletters (A-Z), kleine letters (a-z) en liggend streepje (-) toegepast mogen worden. Letters met accenten zoals éèëö etc. mogen niet gebruikt worden. Spaties in de beschrijvingen zijn niet toegestaan, zij moeten vervangen worden door een underscore (_). De maximale lengte van de volledige bestandsnaam is 100 tekens.

Een voorbeeld van de naamconventie:

Productnaam: Mars
Titel: Mars Delight
Lengte: dertig seconden
Versie: twee
Datum: 15 juni 2019

Wordt dan:

`mars_mars-delight_30_versie-2_15-06-2019.mxf`

Normdocumenten

- SMPTE 377M-2009: "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 382M-2007: "Material Exchange Format – Mapping AES3 and Broadcast Wave Audio into the MXF Generic Container"
- SONY-MPEGHDv120: "Mapping Type MPEG HD/ MPEG HD422 and AES3 Audio Essence to the MXF Generic Container"
- SONY-XDCAM_MXF_HD422_v080: "MXF for XDCAM HD422"
- EBU R128-2014: "Loudness normalisation and permitted maximum level of audio signals"
- EBU TECH 3341: "loudness metering: 'ebu mode' metering to supplement ebu r 128 loudness normalization"

