

Aanleverspecificaties | TV

**R**IJNMOND  
TV RADIO ONLINE

## Algemene richtlijnen

### Aanleveren

Het materiaal graag aanleveren aan de Accountmanager. Grote bestanden kunnen via WeTransfer verstuurd worden.

### Specificaties – algemeen

Het televisieprogramma of de commercial wordt verpakt in een MXF-bestand met daarin de gecompriëerde beeld- en geluidsdata. Het bestand moet worden aangeleverd in het formaat MXF1080i50 in 'Operational Pattern 1a', welke vastgelegd is in de in bijlage 1 vermelde normdocumenten.

Daarnaast gelden de volgende additionele voorwaarden:

- 'Open' MXF-bestanden zijn niet toegestaan (zie SMPTE 377M, sectie 5.2.4), deze moeten 'Closed' zijn. De zogeheten 'Partitions' mogen zowel 'Complete' als 'Incomplete' zijn;
- De tijdcode van de commercial wordt gedefinieerd in de 'Time Code Track' in het 'Material Package' van het MXF-bestand;

### Specificaties – video/beeld

- De 'frame-rate' moet 25 'frames' en 50 'fields' per seconde bedragen. De resolutie is 1920x1080. De videocodec is XDCAM HD422 Long GOP in het formaat 1080i50. De videobandbreedte is vastgelegd op 50 Mbit/sec en de GOP-size bedraagt 12;
- Het primaire formaat van de commercial is 16F16. Subformaten die zonder distorsie passen binnen 16F16 zijn toegestaan. De beeldverhouding moet zowel in MPEG-essence, MFX-metadata als in het XMLbestand identiek zijn gemarkeerd;
- Het is niet toegestaan om een (digitaal) watermerk of een ander verborgen signaal in het geluid, beeld of anderszinds aan de televisiecommercial toe te voegen, tenzij hiervoor expliciet toestemming is gevraagd en verkregen. Eventueel aanwezige informatie in de verticale blanking (inclusief VITC) wordt genegeerd;
- Tot slot mogen er geen illegale kleuren in het videosignaal voorkomen. De videoparameters moeten strikt voldoen aan ITU-R BT.709-5. Televisiecommercials welke niet voldoen aan deze specificatie worden geweigerd.

## Specificaties – audio

- De codering van de audiokanalen is PCM 24 bit@48 kHz;
- Het bestand dient te worden voorzien van een ononderbroken, oplopende tijdcode gedefinieerd volgens de 'Timecode Track' in het 'Material Package' van het MXF-bestand;
- Het aan te leveren bestand mag geen aan- of uitloopgedeelte met een kleurenbalk, 'slate' of zwart bevatten. Eventuele andere versies of 'reminders' of 'promo's' moeten separaat in een andere levering worden aangeboden
- Het luidheidniveau van het programmamateriaal dient in overeenstemming te zijn met de richtlijn EBU R128, met inbegrip van de volgende aanleverspecificaties:

Parameter	Engelse notatie	Meterindicatie	Waarde
Geïntegreerde luidheid	Integrated Loudness	I	-23 LUFS
Maximum signaalniveau	Maximum True Peak Level	dBTP	-1 dBTP
Maximum momentele luidheid	Maximum Momentary Loudness	M	+8 LU
Kortetermijnluidheid	Maximum Short Term Loudness	S	Geen beperking
Luidheidbereik	Loudness Range	LRA	Geen beperking

## Aanlevertermijnen

TV campagnes: minimaal 3 werkdagen voor de start van de campagne.

## Aanlevervoorwaarden

Vermeld bij het aanleveren van het materiaal altijd de naam van de klant/campagne. Het aangeleverde materiaal dient van goede kwaliteit te zijn. De producent van het aangeleverde bestand draagt zorg voor controle van het materiaal alvorens dit wordt aangeleverd. In de naam van bestanden mogen voorkomen:

*Hoofdletters en kleine letters zonder leestekens, trema's of accenten,  
De cijfers 0 t/m9, Underscores \_ en min-tekens – .*

In de naam van bestanden mogen niet voorkomen: *enkele of dubbele  
aanhalingstekens, losse leestekens en de leestekens: : ; < > ? / \ | { } [ ] ~ en spaties*

Er mag maar één enkele punt in de naam voorkomen als scheiding tussen bestandsnaam en -extensie.

**Voorbeelden van juiste bestandsnamen zijn:**

PROMO\_WERELDHAVENDAGEN\_04-09-2010.MXF

KookTV-Afl03.mov

**Voorbeelden van onjuiste bestandsnamen zijn:**

PROMO WERELDHAVENDAGEN 30" 04-09-2010.MXF

KookTV\_Afl.03.mov

**Overige voorwaarden**

Na afloop van de campagne of tussentijdse rapportages worden op aanvraag gemaakt.

**Contact**

Neem bij vragen gerust contact op met de accountmanager of bel 010-707 5813.