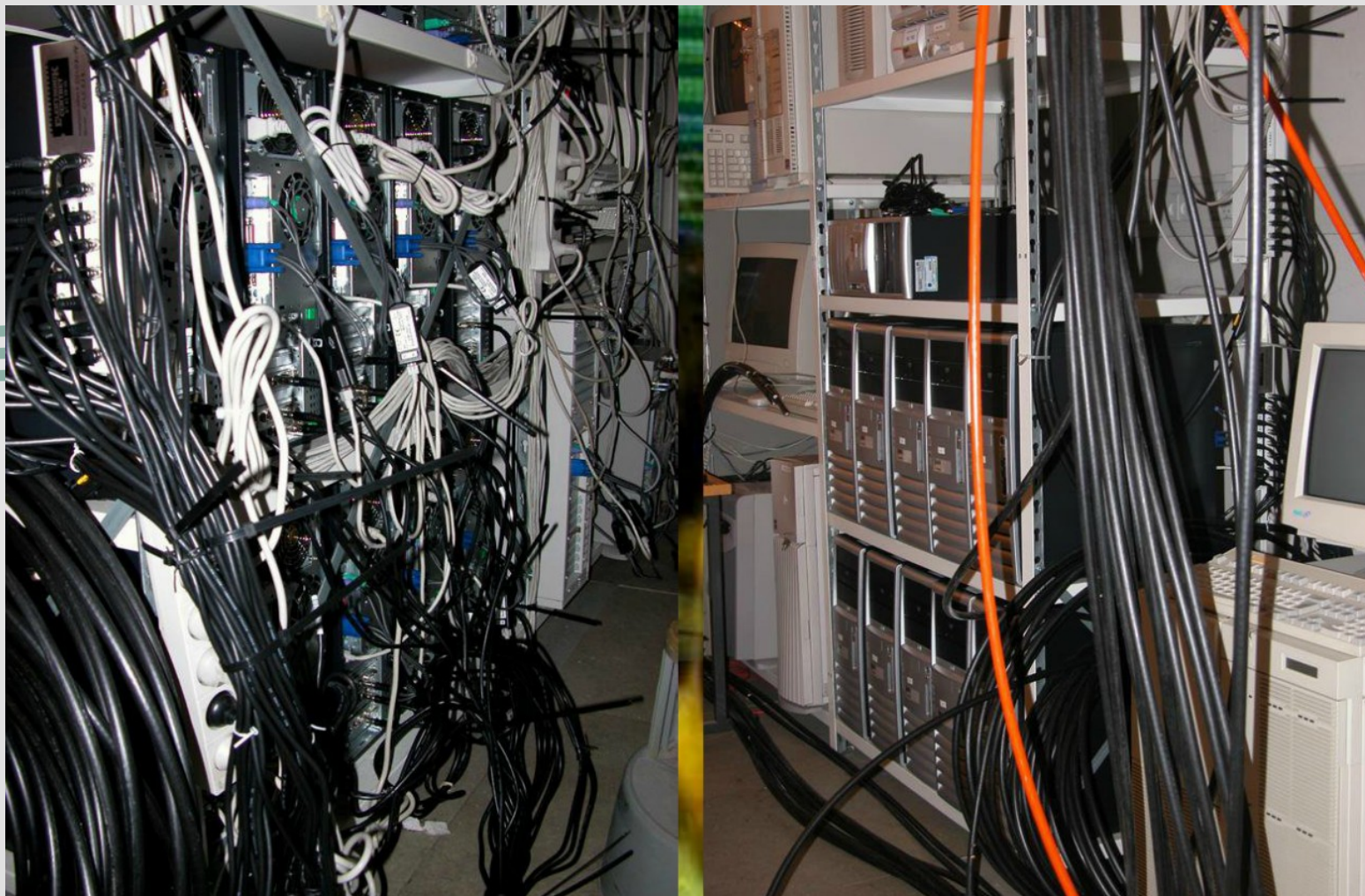


MEDI-STREAM

Streaming af radio og tv
et teknisk overblik

Kåre Fiedler Christiansen
Statsbiblioteket

Kilder til data



M=DI_STREAM

Kilder til data



© Colin99, Wikimedia



Kilder til data



Kilder til data

DR1

DR 1

12.00 DR Update - nyheder og vejr 12.10 Kontant Fyret - og brændt af! (G) 12.35 Aftenshowet (G) 13.00 Aftenshowet 2. del (G) 13.40 (TH) Hammer-slag (1:15) 14.10 Landsbyhospitalet (87) 15.00 DR Update - nyheder og vejr 15.10 Boogie Mix 16.00 Pigeme mod drøngene 16.30 (TTV) Spider-Man 16.35 Den lysterede Panter 17.00 Tagkammerater 17.15 Pinksy Dinky Doo 17.30 (TTV) Vestindens hemmelighed (2/4)

18.00 Aftenshowet
18.30 TV Avisen med Sport
19.00 Aftenshowet med Vejret
19.30 (TTV) Hvad er det værd? (13:15)
400.000 plakater.



20.00

DR1 Dokumentaren - Forbandede gener
Dorthe og Henrik Gaardsdal har fem børn. Tre af dem lider af samme livsfarlige sygdom, MLD. Programmet følger niårige Luca på vej mod den knoglemarvstransplantation, der kan redde ham fra at dø.

21.00 TV Avisen

21.25 Penge: Valg til salg?

Med smil på plakater og politiske løfter er der helt åbenlys kamp om at få din stemme næste tirsdag. Til gengæld er der langt fra åbenhed om, hvem der støtter kandidaterne: med penge eller anden hjælp. Magasinet "Penge" om valgkamp, virkemidler og vernetjenester.

21.50 SportNyt

22.00 FILM Taggart: Syndens sold

Skotsk krimi fra 2004.
Medvirkende: Jackie Reid, Blythe Duff, Robbie Ross, John Michie og Matt Burke: Alex Norton.
Instruktion: Alan Macmillan.

23.10 Onsdags Lotto

Måske bliver du onsdagsmillionær.

23.15 (TTV) DR1 Dokumentaren:

"Alarm 112 - er der nogen?"
Henning Møller får hjertestop i sit hjem og har brug for akut hjælp.

00.15 MC's Fight Night

- det store 10-års-jubilæumsshow
01.15-02.00 Boogie Mix (G)

DR2

DR 2

15.20 Taggart: Døden ringer (2:3) 16.10 Taggart: Døden ringer (3:3) 17.00 Deadline 17:00 17.30 Hun så et mord (256)

18.15 The Daily Show

Amerikansk satireshow.

18.40 USA var her - Nicaragua og Honduras (4/4)

Engelsk dokumentarserie fra 2008.
Honduras fungerede som præsident Reagan's base i den såkaldte kontrakt mod de sandinistiske oprørere i Nicaragua.

19.30 DR2 Udland

Nyheder, baggrund og perspektiv fra hele verden med interviews fra både ind- og udland.



20.00

Manden med de gyldne ører

Triste tvinger Jakob til at fyre sin mangeårige samarbejdspartner - Michael Falch - der ikke har produceret noget salgbart de sidste mange år. Men Michael Falch er mere end bare en forretningspartner.

20.30 FILM ((S)) Hvor havet ender

Amerikansk drama fra 1999.
Medvirkende: Beth: Michelle Pfeiffer, Pat: Treat Williams og Candy: Whoopi Goldberg.
Instruktion: Ulu Grosbard.

22.15 Verdens kulturskotte

Dokumentarserie.
"Djenné - byen af Jer i Mali". Djenné har været beboet siden 250 år før vor tid og udviklede sig til et handelscenter for den guldhandel, der gik gennem Sahara. I det 15. og 16. århundrede udviklede byen sig til et åndeligt center for udbredelsen af islam.

22.30 Deadline

23.00 (TTV) Ugen med Clement (G)
Intet fyld, intet filter, ingen undskyldninger. Clement Kjersgaard udfordrer ugens hovedpersoner og fortæller sandheden om ugens begivenheder - direkte, foran publikum i DR-Byens studie 6.

23.40 The Daily Show

Amerikansk satireshow.

00.00 DR2 Udland (G)

00.30-01.00 (TTV) Bonderøven (1:7) (G)

TV 2

TV 2

12.00 Nyhederne 12.10 Regionale nyheder 12.35 Airport (60) 13.05 Lille doktor på prærien (144:147) 14.00 Nyhederne og Vejret 14.20 Ed (14:83) 15.05 Amys ret (109) 16.00 Nyhederne 16.05 Regionale nyheder 16.15 Et umage par (89) 16.40 Et umage par (90) 17.05 Venner (75:236) 17.30 Venner (76:236)

18.00 Nyhederne

18.10 Regionale nyheder

18.20 Vejret

18.25 Go' aften Danmark

19.00 (TTV) Nyhederne

19.30 Regionalprogram

Tættene på dit valg.



20.30

I en anden del af Danmark (4:6)

Livet er ikke så tosset endda.
Der skal være brandøvelse på Lindebjerg, og det glæder Flemming sig så meget til, at han har ønsket at komme en dag i praktik på den lokale brandstation.

21.10 Desperate Housewives (108)

Amerikansk dramaserie.

22.00 Nyhederne og Finans

22.20 Regionale nyheder

22.40 Vejret

22.45 Sportshylderne

23.55 Dags Dato:

Jaycoes 18 år i fængsel

- den tragiske kidnappning og politiets store svigt.

23.50 Hvor snavset kan man blive?

- en måned uden sæbe og toiletartikler!

00.35 Venner (75:236) (G)

Amerikansk komedieserie.

01.05 Venner (76:236) (G)

Amerikansk komedieserie.

01.30 Et umage par (89) (G)

Amerikansk komedieserie.

01.55 Et umage par (90) (G)

Amerikansk komedieserie.

02.20 The Wire (52)

Amerikansk krimiserie.

03.25 Go' aften Danmark (G)

03.55-05.00 Lov og orden

TV3

3

12.10 Dr. Phil (1199) 13.05 Top Model 4 (3) (G) 14.05 For Love or Money (20) 15.05 Ekstrem hjemmeservice (173) 16.00 En mand til mor (5) 17.00 Navy CIS (22)

18.00 Top Model 4 (4)

Amerikansk modelkonkurrence.

Pigeme skal posere for et sportsmagasin, hvor de hver skal repræsentere et stjernetegn. Hvad de ikke ved, er, at de også bliver testet i, hvordan de tackler arbejdspress og stress.

19.00 2900 Happiness (42) (G)

Dansk dramaserie.

19.30 2900 Happiness (43)

Dansk dramaserie.



20.00

Ramsay's Kitchen Nightmares US

Mesterkokken Gordon Ramsay tager tilbage for at besøge nogle af de restauranter, som han hjalp i den første serie. Har de mon hørt efter i timen, og er det lykkedes dem at redde de sykkende skuder?

21.00 Kokkekampen (9)

Jagten på Danmarks bedste amatørkok. Der er kun fem deltagere tilbage i "Kokkekampen", som denne gang er på Restaurant Nimb. Her skal deltagerne lade sig inspirere af en designerpole, og resultaterne er vidt forskellige.

22.00 Extreme Male Beauty (2)

Engelsk dokumentarserie.

23.00 Jeg vil arbejde for Diddy (10)

Amerikansk reality-serie fra 2008.

00.00 Navy CIS (22) (G)

Amerikansk dramaserie.

00.55 According to Jim (78)

Amerikansk komedieserie.

01.25 According to Jim (79)

Amerikansk komedieserie.

01.55 How I Met Your Mother (43) (G)

Amerikansk romantisk komedieserie.

02.25 How I Met Your Mother (44)

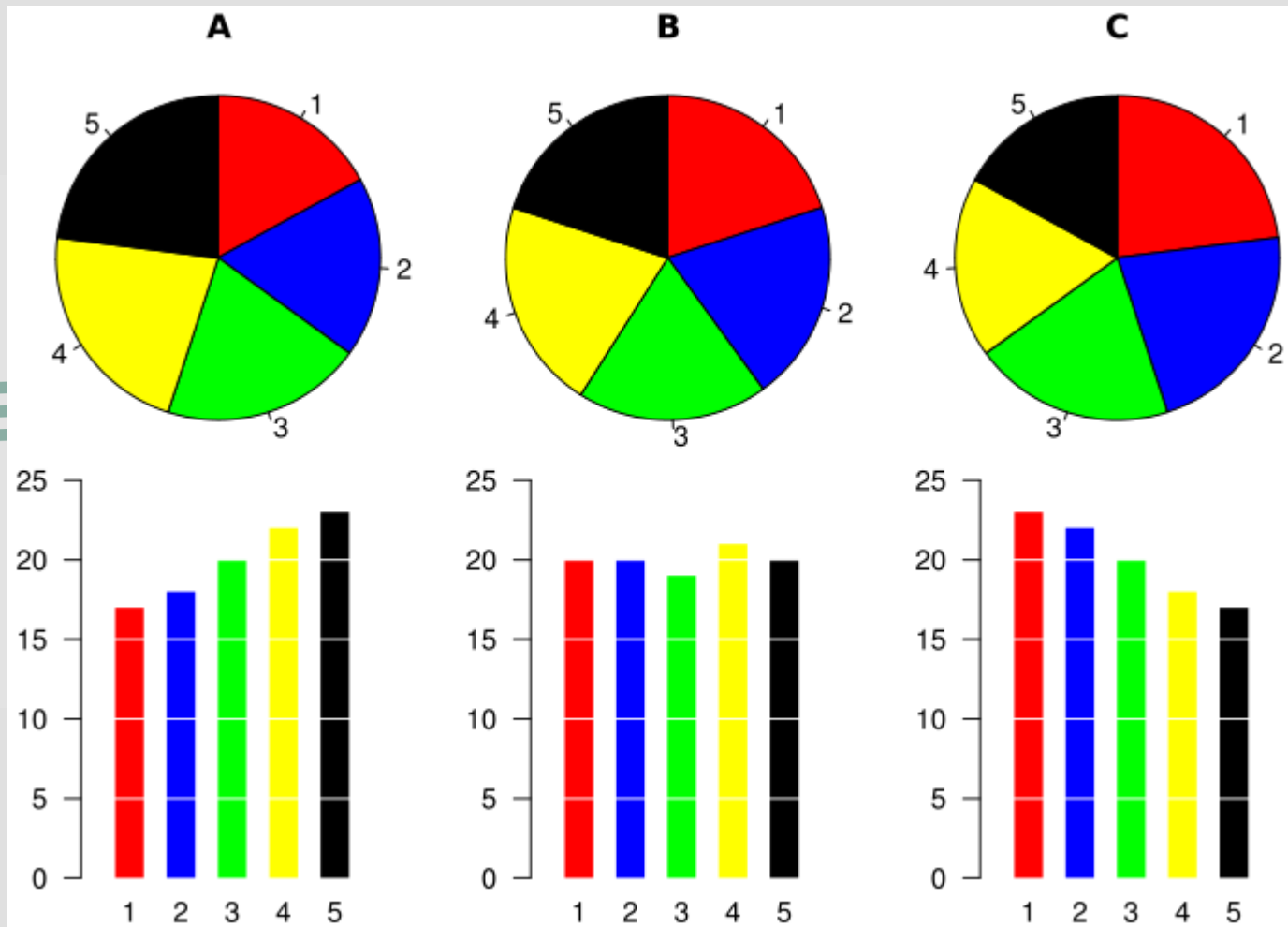
02.50 Jeg vil arbejde for Diddy (10) (G)

Amerikansk reality-serie fra 2008.

03.35-05.05 FILM Blues Brothers

Amerikansk musikkomedie fra 1980.

Kilder til data



© Schultz, Wikimedia



Opbevaring af data



- 1,5 PB
- 500.000 filer (.mpg, .mux, .ts, .wav)

Opbevaring af data



- 2*1,5 PB
- 2*500.000 filer

M=DI_STREAM

Opbevaring af data

Fedora
CommonsTM

- 1.300.000 programmer

Tilgængeliggørelse

- Klargør udsendelser
 - Identificér udsendelsens metadata
 - Benyttelse af metadata
 - Kilder samlet og normaliseret til PBCore
 - Find udsendelsestidspunkt
 - Match udsendelsestidspunkt med kildefiler

Tilgængeliggørelse

– Klip udsendelsen ud

- Handbrake
- dd



– Resultat

- filer (.flv og .mp3)
- 128 TB

Tilgængeliggørelse

– Konverterer til tilgængeliggørelsesformat

- FFMPEG
- VLC



Tilgængeliggørelse

- Indeksering af metadata
 - Summa (SOLR)



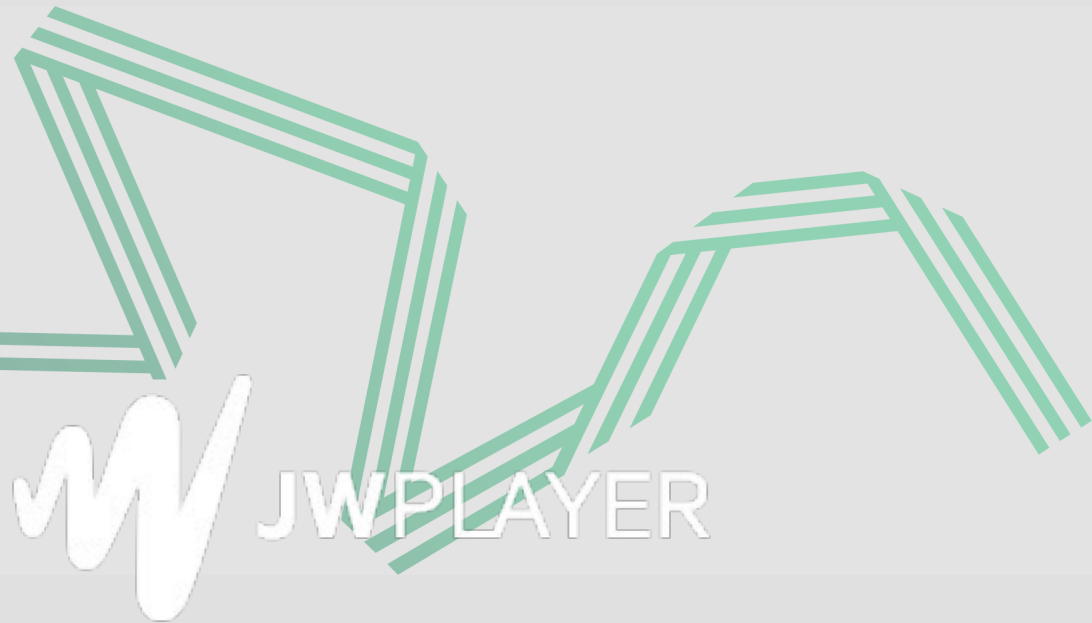
Rettigheder

- Licensmodul:
 - Licens defineret ved:
 - Attributter fra WAYF og IP-adresse
 - Egenskaber fra metadata
 - Ticket server udsteder ticket til resurser hvis du har en licens
 - Streaming server og thumbnails checker ticket for data leveres




Tilgængeliggørelse

- Website
 - Dynamisk HTML
 - DesignIT
 - Søgning
 - Søgefelt
 - Facetter
 - Player
 - jwplayer
 - Integration med WAYF



Søgning


 SØG I ALT RADIO TV REKLAMEFILM INFO LOG IND

Søg i 752781 tv-udsendelser

troldspejlet

×

Søg



☐ Søg kun i det, du har adgang til.


Din søgning på troldspejlet gav 954 hits

Sortér efter relevansSortér efter dato


Afgræns din søgning

Periode

Fra



Til




Vis

Kanal

dr1 (515)

dr ramasjang (377)


dr ultra (36)



TROLDSPJLET

TV DR Ramasjang - 25. marts 2011


Nyt fra fantasiens verden i computerspil, film, tegneserier og bøger.
Med Jakob Stegelmann.



TROLDSPJLET

TV DR Ramasjang - 27. marts 2011

Nyt fra fantasiens verden i computerspil, film, tegneserier og bøger.
Med Jakob Stegelmann.



TROLDSPJLET

TV DR Ramasjang - 1. april 2011

Nyt fra fantasiens verden i computerspil, film, tegneserier og bøger.
Med Jakob Stegelmann.

Visning

[Hjem](#) [SØG I ALT](#) [RADIO](#) [TV](#) [REKLAMEFILM](#) [INFO](#) [LOG UD](#)

Søg i 753074 tv-udsendelser

☐ Søg kun i det, du har adgang til.

Enkefrue med eget bibliotek

TV

DR2, 20. februar 2007 kl. 20:31 - 21:10

GENRE

hovedgenre: Alle; undergenre: Alle; indhold_omne: Undervisning og kultur

BESKRIVELSE

82-årige Ebon Borg fortæller om sit spændende liv som bogsamler og hustru til den verdensberømte operasanger Kim Borg. Mens hendes mand sang opera på alverdens scener, gjorde Ebon Borg store fund i antikvariaterne. I dag er hendes samling så stor, at hun kan gå på opdagelse i den. Sendes også 24.2.

UDSENDELSESÅR

2007

STILLBILLEDER FRA UDSENDELSEN