

A NEW WORLD ORDER

Copenhagen Future TV Conference 2019

Tirsdag 7. maj 2019

INDUSTRIENS HUS

Copenhagen Future TV Conference 2019

Tirsdag 7. maj 2019, kl. 9.00 – 16.00

Industriens Hus / København

 **ToNeMe** Tomorrows Next Media
Consultancy

 **COPENHAGEN
FUTURE TV
CONFERENCE**

www.futuretv.dk

Copenhagen 7. feb
IPTV & WebTV
CONFERENCE 2008

www.cphiptv.dk

tilmeld dig inden 3. december og spar 15%

COPENHAGEN IPTV & WEBTV CONFERENCE 2008
 SCANDIC HOTEL, TORS DAG 7. FEBRUAR 2008 SE MERE PÅ WWW.CPHIPTV.DK

HØR OM MULIGHEDER OG TRUSLER FOR FREMTIDENS TV...
 Hvordan vil vi se tv i fremtidens digitale hjem - og hvor får vi det fra?
 Er IPTV bare gammel tv-vin på nye digitale flasker?
 Hvilken reel merværdi for tv-oplevelsen kan IPTV give - og gider vi have det?
 Vil vi se WebTV på vores computer - eller kommer der WebTV til vores tv?
 Vil vi have Video-On-Demand? Og vil vi have det over IPTV eller WebTV?
 Hvor mange tv bokse og fjernbetjening kommer der i fremtiden?

OG HVEM FORSTÅR FØRST AT LEVERE OS DET, VI VIRKELIG GERNE HAVER...?
 Hvad gør de gamle tv-aktører og hvad kan de nye tilbyde - og hvad med DTT?
 Hvem vinder retten til de bedste rettigheder på de nye platforme?
 Bliver Apple og Steve Jobs en af fremtidens tv moguler med AppleTV og iTunes?
 Hvad kan vi lære af video piraternes teknologier?

KORT OG GODT:
 Hvem bliver vindere og tabere, når tv flytter mere og mere over på bredbånd?

Med spændende indlægsholdere fra bl.a. BO&Danmark, Canal Digital, TDC, Viasat, Danmarks Radio, Scandinavia, Smilic Content m.fl.

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

www.toneme.dk www.mbce.dk

Copenhagen 3.-4. februar
IPTV & WebTV
CONFERENCE 2009

www.cphiptv.dk

tilmeld dig inden 19. december 2008 og få 15 % rabat!

MANGE INTERNATIONALE TALERE!

MØDESTEDET FOR ALLE MED INTERESSE FOR FREMTIDENS TV

EN KONFERENCE MED FOKUS PÅ TRUSLER OG NYE MULIGHEDER FOR TV OG VIDEO OVER BREDBÅND.

Med over 400 deltagere på vores konferencer i 2008, er "Copenhagen IPTV & WebTV Conference" blevet etableret som det vigtigste mødested for alle, der beskæftiger sig målrettet med strategi og forretningsudvikling indenfor tv, video, New Media og telecom.

Det forpligter, og derfor følger vi op til februar 2009 med to nye meget stærke dage, med fokus på forretning og indhold på fremtidens nye tv- og video tjenester.

Mød toneangivende internationale aktører, se eksempler på løsninger og hør talere fra bl.a.:
 Advice, BBC Future Media and Technology, Danmarks Radio, elselskaberne, Fastweb/Italien, NDS, Netplan, OMD, PayMedia Consulting Group, ProSiebenSat.1 Media AG, Relate, Screen Digest, Star Wreck, TomorrowsNextMedia Consultancy m.fl.

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

www.toneme.dk www.mbce.dk

FUTURE TV CONFERENCE COPENHAGEN
 26-27 AUGUST 2009

Opdateret program - reserver din plads i dag!

Årets vigtigste konference om Fremtidens TV!

Dag 1 - 26. august 2009
 TEKNOLOGI, BRUGERADFÆRD OG TRENDS PÅ TV-MARKEDET

Dag 2 - 27. august 2009
 WEB-TV DAGEN - NYE MULIGHEDER, FREMTIDENS KONCEPTER

Horst Stipp
 The Future of Media use
 NBC Universal

Nikolaj Sonne
 Danskerens tv-bokse - set med anmelderens øjne

John Strand
 Er der penge i TV på mobilen?

Rob Spence
 Manden med et kamera i øjet

Tim Frank Andersen
 Den Digitale Medie-revolution

Thomas Madsen Mygdal
 De 5 nye WebTV-regler

Mød toneangivende aktører, se eksempler på løsninger og hør talere fra bl.a.:
 23Video, AppartV, BrandZation, Daily Media/Nordic Content Distributors, DigEyez, Eyeborg Project, Microsoft, NBC Universal, Nikolaj Sonne, Nordija, Screen Digest, Strand Consult, TomorrowsNextMedia Consultancy, TV 2 Norge, Warner Bros., Wilke, YouSee m.fl.

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

COPENHAGEN FUTURE TV CONFERENCE
 MAY 31, 2010

Årets vigtigste konference om Fremtidens TV
 Med fokus på brugeroplevelsen med ny teknologi

Opdateret stærkt program!

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

Mød toneangivende aktører og se løsninger fra bl.a.:
 BBC Worldwide Channels, C/AV, Danmarks Radio, FilmFlip, Foreningen af danske Videogramdistributører, Global Media Consult, Nordija, Wilke, TomorrowsNextMedia Consultancy, Reycom AG, Teracom, VM Line, zero1 tv med flere.

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

Copenhagen Future 3D TV Conference
 COPENHAGEN FUTURE 3D TV CONFERENCE • 27. JANUAR 2011

Alt om 3D - på én dag!

Brug en dag, hvor du bliver klog på 3D udviklingen inden for teknik, indhold, distribution og marked.

Oplev Danmarkspremiere på uddrag af fantastisk opera i 3D på det store lærred

• Seneste markedsanalyser for 3D TV
 • Nikolaj Sonne om 3D TV produktion og 3D fladskærme
 • YouSee og TV 2 Sport om deres syn på 3D
 • Viasat om deres 3D TV satsning
 • Om fremtidens 3D computerspil
 • Filminstruktøren om at producere i 3D
 • Se første uddrag fra den kommende danske animationsfilm i 3D, "Orla Frøsnapper"

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

Copenhagen Future TV Conference
 8. juni 2011

Rabat ved tilmelding inden 17. maj

Mødestedet for alle med interesse for fremtidens tv
 Fokus på tv'et i den netværksforbundne husstand

Mød toneangivende analytikere, aktører og talere fra bl.a.:
 YouView, England • The Diffusion Group, San Francisco, USA
 Nikolaj Sonne, So Ein Ding • Bender-von Haller-Dragssted Screen Digest, England • TomorrowsNextMedia Consultancy m.fl.

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

COPENHAGEN FUTURE TV CONFERENCE
 1. november 2012

Årets vigtigste konference om fremtidens tv

Mød toneangivende aktører og analytikere

Claus B. Christensen
 GlobalConnect

Riccardo Donato
 Global BBC iPlayer

Peter Ekelund
 HBO Nordic

Colin Dixon
 The Diffusion Group

Anders Blauenfeld
 YouSee

Peter Melsted
 Danmarks Radio

Andreas Ishøj
 You Gov Nordic

Maria Fredenslund
 Rettighedsalliancen

Claude Rantzau
 Wilke

Christiane Vejle
 Elektronista.dk

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

COPENHAGEN FUTURE TV CONFERENCE
 29. maj 2013

Nordens største konference om trends for fremtidens tv - de nye teknologier og brugernes adfærd

Reservér din plads allerede i dag på www.futuretv.dk

Arrangeret af: **ToNeMe** Tomorrow's Next Media Consultancy **MBCE**

The new giants on the horizon

- and the next phase of the
TV industry transformation

Tabel 1

9:00	Introduction by Claus Bülow Christensen
9:30	The view from the top
9:45	Netflix the way ahead
10:15	Amazon retails economics and video distribution
10:45	Coffee Break
11:05	Big media brands embrace streaming
11:30	Global SVOD's impact on local media
11:50	The YouTube economy
12:15	Lunch
13:00	Premium sports and online delivery
13:30	Online video services grow up
14:00	Connected TV enters the mainstream
14:30	Coffee Break
14:50	The future of flow TV
15:15	Technologies continuing impact on media
15:45	Conclusions
16:00	End of seminar

1936



1945



1951

Nytænkning

YOU HAVE TO SEE IT TO BELIEVE IT!

FLASH-MATIC TUNING BY ZENITH

ONLY ZENITH HAS IT!



A flash of magic light from across the room
(no wires, no cords) turns set on, off, or changes
channels...and you remain in your easy chair!



*The Bismarck (Model X2264EQ). 21". Flash-Matic Tuning, Cinébeam®, Ciné-Lens. Blond grained finish cabinet on casters. Also in mahogany color (X2264RQ). As low as \$399.95.**



With a beam of magic light
this Zenith "flash tuner"
works TV miracles!
Absolutely harmless to humans!

**YOU CAN ALSO SHUT OFF LONG,
ANNOYING COMMERCIALS
WHILE PICTURE REMAINS ON SCREEN!**

Here is a truly amazing new television development—and only Zenith has it! Just think! Without budging from your easy chair you can turn your new Zenith Flash-Matic set *on*, *off*, or *change channels*. You can even *shut off annoying commercials* while the picture remains

on the screen. Just a flash of light does it. There are no wires or cords. This is not an accessory. It is a built-in part of several new 1956 Zenith television receivers. Stop at your Zenith dealer's soon. Zenith-quality television begins as low as \$149.95.*

If it's new...it's from Zenith!

YOU HAVE TO SEE IT TO BELIEVE IT

*Manufacturer's suggested retail price. Slightly higher in Far West and South.



The royalty of TELEVISION and radio
Backed by 36 years of leadership
in radionics exclusively
ALSO MAKERS OF FINE HEARING AIDS
Zenith Radio Corporation, Chicago 39, Ill.

1956

Gennembrud!

„Fjernsynet gaar nu sin sejrsgang“

Lyttere og seere havde mest ud af aabningen af fjernsyns- og radio-udstillingen i Forum i gaar

Nu tror alle paa dansk fjernsyns fremtid!

DEN titel, som foreningen af radiofabrikanter har givet deres store udstilling, vidner mere om sans for tradition end for præcision. „Radio og fjernsyn i Forum“ hedder den jo; men ordene burde byttes om, for det er først og fremmest fjernsynets udstilling. Gæsterne, der overværede aabningen i gaar formiddags, kan tale med derom.

De var placeret paa tribunen foran fjernsynsstudiet og havde udsigt til den vældige glasvæg, bag hvilken udstillingens publikum i den kommende tid skal se fjernsynets merdarbejdere i virksomhed. I gaar sad radiosymfonikerne bag ruden, og Erik Tuxen stod med ryggen til paa podiet. Ved siderne var anbragt to fjernsynsskærme, hvor man kunne følge transmissionen nødtørftigt — dagslyset tog næsten livet af billederne — og der var selvsagt kameraer alle vegne, i studiet, udenfor, mellem tilhørerne, bag dem og oven over dem. De indbudte medvirkede i

de, og at der har været et mønstergyldigt samarbejde om udvikling og afprøvning af fjernsynsmateriel, har gjort det muligt for industrien at udbygge sin traditionelle og meget betydelige eksport til ogsaa at omfatte fjernsynsmateriel. Betydningen heraf kan ikke overvurderes. Hvis



lius Bomholt, der roste industriens produkter, ja endog gik saa vidt, at han ogsaa berømmede modtagerapparaternes ydre skønhed — hvad mon vore formgivere vil sige dertil? — og derefter kom ind paa fjernsynets fremgang

„Paa rette vej“

— Jeg tror, sagde ministeren, at vi nu er inde paa den rette bane. Der er givet dansk kultur et fint instrument, og vi skulle have gode betingelser for at formidle et alsidigt og inciterende kulturelt stof. Forudsætning herfor er bl. a. at der føres en maalbevidst kulturpolitik.

Af Julius Bomholts tale fremgik det forøvrigt, at ministeriet nu har nedsat et udvalg, som skal undersøge mulighederne for det fremtidige radiostyre og hvis beretning antagelig

1974

Kabel-tv kommer til byen

Før:

1 kanal - DR

Nu:

6 kanaler - DR, SVT 1, SVT 2, ARD, ZDF og NDR



Stofa:

1984

Betalings tv kommer
til Danmark



Piratdekoderne var lige ved
at lukke Kanal 2.

Men her er redningen:
En Superdekoder, der ikke
kan kopieres.



Og som sender
verdens bedste spillefilm
lige ind i dit fjernsyn.

Alle, der har tegnet
abonnement på en Kanal 2
dekoder, får en ny
Superdekoder gratis.

Og alle, der har
en piratdekoder, får
en lang næse...

Dekodernes kamp.

...eller ringer til os på
01-881555.
Telefontid: Mandag-torsdag 9.00-23.00.
Fredag 9.00-17.00.



...gør København lidt sjovere at bo i.

Vi har ændret kodningssignal og sagt farvel til alle piratdekoderne. Nu kan kun Superdekoderen dekode Kanal 2's udsendelser.

Pluk fra de kommende ugers filmbunke: "Sophie's Choice", "The Thing", "Star Trek", "Dedens gab 3", "Life of Brian". Og mange flere af verdens bedste og nyeste spillefilm og serier.

Kanal 2's nye Superdekoder koster 450 kr. i startgebyr. Og derefter 135 kr. om måneden i abonnement.

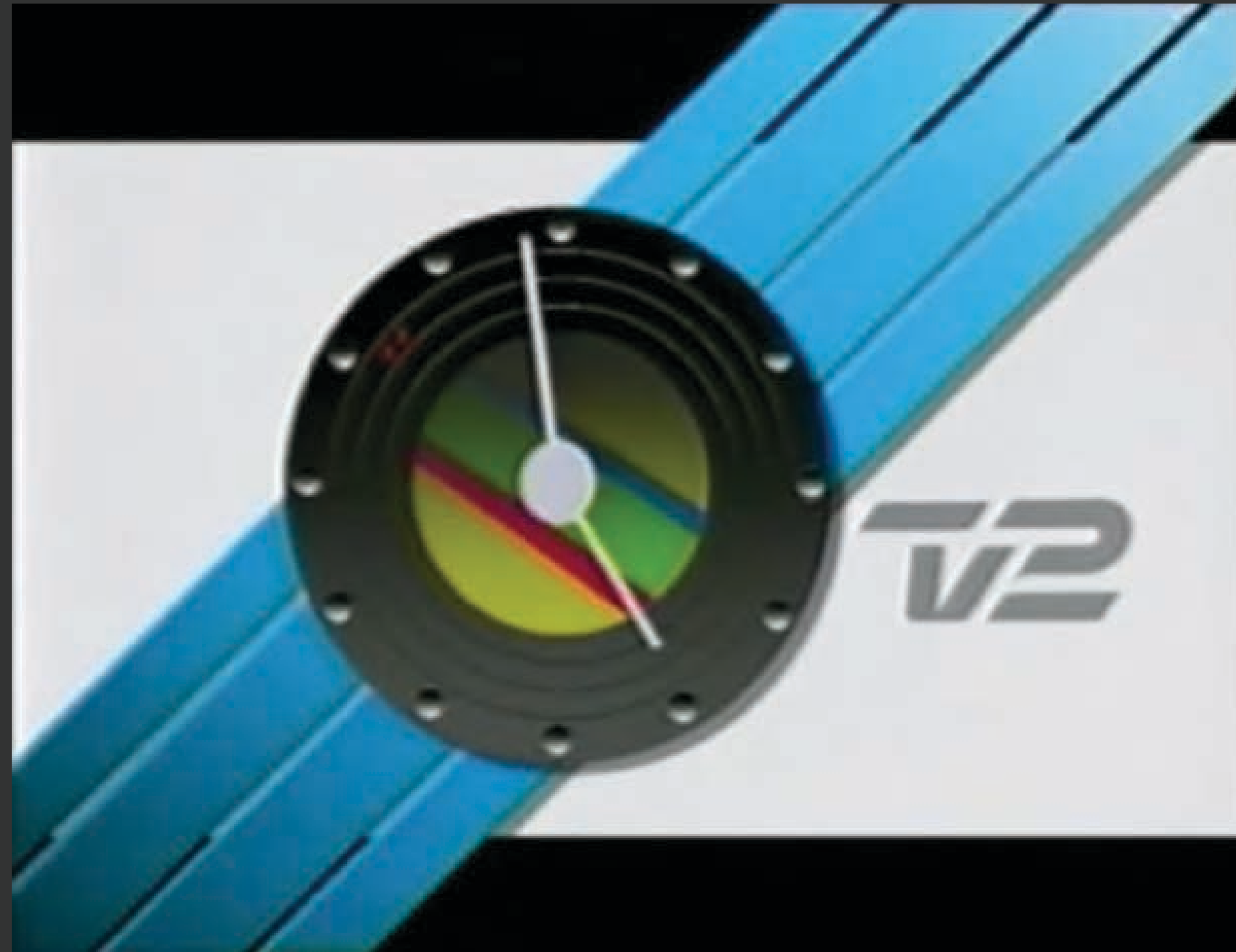
Ring mig venligst op og fortæl mig
alt om Kanal 2's nye Superdekoder.

Navn _____ Adresse _____
Rostnr. _____ By _____
Tlf. dag _____ Tlf. aften _____ Jeg træffes bedst mellem kl. ... og kl. ...

Klip kuponen ud og send den til:
Kanal 2 Kundeservice, Ndr. Fasanvej 111, 2000 Frederiksberg

1988

TV 2 går i luften



1995

Internettet kommer
til Danmark!



1995



March Playmate

Introducing Stacy Sanchez
March 1995 Playmate

Step in the Heart of Texas
"Spot" is in the mood for a little
country-and-western boot scootin', meet
young-old Stacy Sanchez who hails from
Dallas, Texas. Miss March shares her
love theory: "The good-looking guys
don't dance. The grumpy guys are the ones
with good-looking girls on their arms."
Take a spin with Stacy in these previously
unpublished photos made available only on
Interenet.

Away Zeebig, photographer

Click here to download a 240k JPEG image of Stacy.

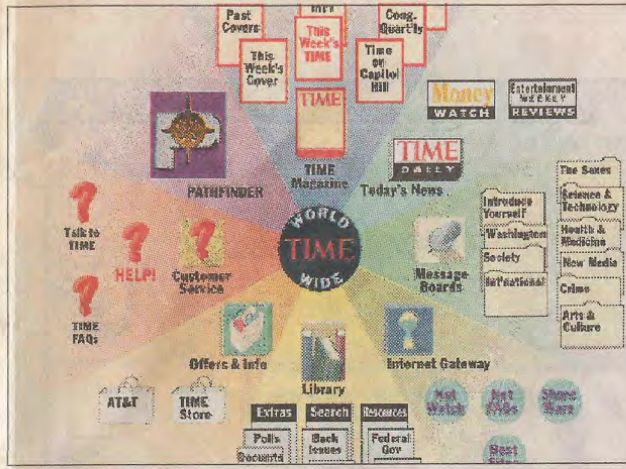
REVIEWS

February 14 - 20, 1995

What's Hot This Week
MUSIC • MOVIES • TV • BOOKS • MULTIMEDIA

ON THE NET: A look at notready,
for-prime-time cyberdrama,
TV: A student gets his brain directly
wired to the Internet. Hey, it could happen!
BOOKS: A scholar's quirky,
dazzling view of civilization.

Sharon Stone
seriously mistakes it
for the Godfather by Elyse



TV 2/DANMARK

UGEPROGRAMMER

Ugeprogrammerne kan som regel altid nås her på [DKnet WWW-server](http://DKnet.WWW-server).

Uge 11 - 12. marts 1995 - 12. marts 1995
Uge 12 - 13. marts 1995 - 13. marts 1995

Skærmbygger fra hele kloden

Internet: Det er blevet lettere og mere brugervenligt at surfe på Internettet, som med få klik med musen giver adgang til alverdens informationer.

AF CLAUDIUS BULOW CHRISTENSEN
BULOW@net.uni-c.dk

Internet er blevet et smart ord og er kommet på mange computerbrugerens læber. Men mange er også frustrerede over ikke umiddelbart at kunne se meningen med det store globale computernetværk. Det er ikke så mærkeligt, for hvad enten man vil indrømme det eller ej, så er det - som i så mange andre sammenhænge - udsæendet der tæller. Men faktisk kan Internet i dag se virkelig godt ud. Derfor er det overhovedet noget derude på nettet, som jeg kan bruge til noget,« spørger en almindelig computerbruger, som der efterhånden finder sig en af i hver tredje husstand i Danmark. Svaret er ja. Der er efterhånden virkelig meget derude, og det er utænkeligt, at nogen skulle kunne undgå at finde noget interessant efter den første lusken omkring på nettet.

Internet er nemlig ved at udvikle sin måde at byde sig til på. Fra de kedsommelige tekstbaserede skærbilleder til et sandt overrådhorn af tiltalende grafik, der kan lokke og drage selv den mest skeptiske og tilbageholdende bruger.

Hemmeligheden bag dette er det såkaldte WWW, World Wide Web, og de dertil hørende grafiske bladrereds-kaber (på engelsk browsers). Det kan lyde stort, anmassende og frembrusende, men det skal med det samme konstateres, at WWW med sikkerhed er starten på en revolutionerende udvikling i den måde, vi adspreder os med elektronisk underholdning. Det er den første rigtige begyndelse på den ofte omtalte sammensmeltning af de mest udbredte medier; fjernsynet,

og overflodig information, der nemt kan få både overblik og interesse til at sygne hen. Især fordi omgangen med de fremmede computere for de flestes vedkommende stadig er begrænset af kedelige tekstbaserede skærmbygger, hvor man oven i købet helst skal kunne en masse ulogiske kommandoer for at få noget som helst ud af sin kontakt med Internettet.

Der findes flere af disse bruger-uenlige opkoblingsformer, hvor man f.eks. logger ind på et arkiv over software, og skal udføre indforståede unix-kommandoer for at få fat i de ønskede filer. Det hedder «ftp» (file transfer protokol) og er for de mere specialiserede computer-entusiaster.

En mere bekvem måde at bladre rundt i informationer og tilbud om software etc., er med en brugerflade til en WWW. Her er informationerne organiseret i et såkaldt hyper-tekst system, hvor brugeren dirigeres rundt ved fremhævning af ord, sætninger og billeder. Baggrunden for dette er igen en mirakuløs enighed om en grundlæggende genial ide:

Lige som Internet i sig selv er en uniform protokol, så hviler WWW-princippet på et uniformt hyper-programmerings sprog.

Revolutionen begynder. Dette sprog kan beherskes af alle interesserede, og efterhånden som det har udviklet sig det sidste stykke tid, er man blevet enige om standarder, hvor hypertexten kan kalde grafik, billeder og lyd. Og det gør hele forskellen. Fra denne grundlæggende teknologi er Cyberspace i fuld gang med at udvikle sig til noget, som alle kan forstå, og som alle kan have fornøjelse af.

Brugerfladen til hypertextdokumenterne er i den sammenhæng det aller vigtigste element for succes. I begyndelsen af 1993 dukkede den første «browser» op, kaldet Mosaic, med udspring i det amerikanske NCSA (National Center for Supercomputing Applications). Programmet var en lille fiks sag, der gratis dukkede



Internet har udviklet sin måde at byde sig til på. Fra de kedsommelige tekstbaserede skærbilleder til et sandt overrådhorn af tiltalende grafik, der kan lokke og drage selv den mest skeptiske bruger. Fra chokolade-præsentation over levende billeder fra et toilet til TV2s programmer og en kunstbase med bl.a. Kandinsky-billeder.

op rundt omkring på Internettet. Det blev en omgående succes, og branchens købmænd spærrede øjnene op. Specielt en af de meget visionære herrer i computerindustrien åbnede øjne og andre sanser på vid gab, nemlig James Clark, stifteren af firmaet Silicon Graphics, der i dag er enerådende indenfor grafiske computerplatforme til film- og TV industrien. I sin tid skabte han Silicon Graphics med en halv million dollar og en håndfuld programmerer, og firmaet er i dag et tungt milliard-dollar-fortret med tusinder af beskæftigede. Men Clark havde hovedet fyldt af nye ideer, ting som interaktiv fjernsyn og den slags, og det fandt ikke umiddelbart gehør hos resten af ledelsen på Silicon Graphics. Derfor valgte han at gå sin vej i april 1994. Derefter hyrede han alle

fra starten af 1995 sivede ud på Internet i en gratis version. Ganske som når en narkohandler forærer sine stoffer væk, indtil misbrugerne er afhængige og er parat til at betale.

Afhængigheden af Netscape og WWW kommer hurtigt, og vi er mange tusinde brugere (Net-surfere), der i dag med længsel og vilige kreditkort venter på den

udvidede, kommercielle version af Netscape. Netscape er en totalt integreret pakke, der rummer næsten alt hvad den habelfulde Internet-nybegynder og-bruger kan ønske sig. Den ser virkelig lækker ud på skærmen, og dens mange funktioner er meget gennemførte.

Jim Clark og Marc Andreessen (programøren bag Mosaic) har grundlagt Nets-

cape Communication Corporation, og de har tænkt sig ualmindelig godt om. Programmet virker på den simple måde, at det skaber et smukt skærbillede ud fra html-dokumenternes koder, og det kan håndtere de mange billeder og den flotte grafik, som man støder på under sin vandring i Cyberspace. Derudover kan det starte programmer, der kan afvikle lydfiler og f.eks. QuickTime

film, lige så snart de er modtaget.

Disse mere raffinerede ting er stadig tunge på nutidens gode gammeldags telefonnet, men det kan lade sig gøre, og det får sat en udvikling i gang, der passer perfekt sammen med udbredelsen af nye interaktive multimedia via computere.

James Clark er nemlig ikke i tvivl om, at computerindustriens tilbud til forbrugerne hurtigt vil blive mere attraktive end TV-stationernes tilbud. TV har ikke udviklet sig nævneværdigt i 40 år, og TV-industrien har aldrig set den dynamik, der præger den aggressive computerindustri. Her vil og kan man tjene en masse penge i en fart, om man så skal gå på strandhøst hos TV-stationernes kunder.

James Clark har udtalt, at »TV-industrien satser på folks dumhed, mens computerindustrien satser på folks intelligens.« En ganske provokerende udtalelse - især hvis man som jeg selv arbejder på en TV-station - men hans mening er såmænd god nok, når han uddyber det med, at selv den allermest primitive computerbruger er en mere sofistikeret forbruger end en TV-seer.

Og hvordan medie-landskabet end ser ud i dag, så er Internet allerede en realitet, der i den grad er kommet for at blive - og for hele tiden at blive bedre. Udviklingen handler om båndbredde, dvs. at det, man kan sende ud i folks stuer, går hurtigere og kan blive flottere. Det skal nok komme, om det så bliver ISDN, kablesigling, data via satellit, eller noget helt andet.

James Clark spår, at inden TV-industrien har fået digital fjernsyn op at stå, og fået interaktive systemer til at fungere på enten satellit, kabel eller almindeligt TV, så er Internet kapacitetsmæssigt svulmet op til at kunne håndtere levende billeder i fuld TV-kvalitet. Dermed er TV-industrien, stadig ifølge Clark, med ét slag overflodig, og computerindustrien kan rende med det hele.

Udbydere af informatio-

ner i form af tekst, film, magasiner - ja underholdning generelt, er parate på nettet, og de avancerede og nemt betjente grafiske brugerflader vil kunne håndtere det hele. Udbydere som f.eks. vejr- og trafikjenester, forlag af enhver slags, Disney, Time, Universal Pictures, Det Hvide Hus, Playboy og Louvre, er allerede i fuld gang på nettet.

Siden de smukke grafiske muligheder blev en realitet, er antallet af Web-servere steget eksplosivt: Januar 1993: 50 stk., oktober 1993: 500 stk., juni 1994: 1.500 stk. og her i marts 1995 har jeg fundet en liste med over 31.000 Web-servere.

På hardwarensiden lader det til, at fjernsynsapparaterne ikke bliver mere avancerede eller mere programmerbare i fremtiden. Derimod at computerne, ved siden af al det andet de kan, er ved at blive til fjernsyn. Begrebet multimedia bliver en fast integreret del af hjemmecomputeren, og al den ønskede software og underholdning vil kunne distribueres via Internet. Maske vil CD-ROMen endda efter en årrække helt glide ud af mediebilledet; overflodiggjort af et højkapacitetsnetværk, hvor forbrugeren bestiller og får leveret sin «vare» via modem med kreditkortnummer og password.

Nettet er sprængfyldt af potentiale, som faktisk vil gøre individuelle BBS'er og online-services totalt overflodige - også det stort anlagte Dialtel vil få det svært, når al rundspredelse af information og interaktiv kommunikation kan ske via en smuk og entydig grafisk platform, som alle computerbrugere over hele kloden kan benytte sig af.

Bare se, hvad der byder sig til på Internet: Satellitkort med vejret over Norden til Playboys seneste nyheder, alt fra Shakespeares samlede værker til et direkte billede af et toilet i San Francisco, alt om de nyeste film fra Universal til et besøg i Det Hvide Hus (hvor man bl.a. kan høre præsident Clintons kat mjave), et turistkort over

hele kloden, et besøg på Louvre i Paris, hvor man kan se på malerier og få en masse at vide om kunst, og chokolade-firmaet Godiva giver gode opskrifter og viser deres produkter frem (kan bestilles on-line).

Er man på jagt efter shareware-programmer, findes der flere søgesteder, hvor alt kan findes i en fart og straks downloades til ens egen computer. Derudover kan man koble sig på nogle af de næsten 6.000 diskussionsgrupper, hvor alt mellem himmel og jord er til debat - ofte sludder og vrøvl, men lige så ofte en guldgrube af eksakt viden og væsentlige informationer.

En hel speciel og fascinerende oplevelse ved at gå på opdagelse i dette uendelige univers, er selve hyper-link systemet. Man følger faktisk, at man ikke bare læser informationen, man deler selv aktivt i den. Ethvert »dokument«, enhver side på Web-browseren, er i sig selv en potentiel forbindelse til et utal af andre sider, der igen er en forbindelse til endnu flere sider - man bliver aldrig færdig.

Netscape rummer f.eks. en masse værktøjer til at følge »vejskiltet«, sætte bogmærker op, gemme informationerne på harddisken og derudover en masse generelle vejledninger. Når man er »på« første gang, er det overvældende. Det er som om en frygtelig masse velmenende individer råber efter ens opmærksomhed, og man kan hurtigt blive ført på vildspor.

Det bedste råd til førstegangens «net-surfere», er at stille ind på en af de mange oversigter, der viser videre vej ud i Cyberspace, f.eks. Yahoo fra Stanford University i USA (<http://akebono.stanford.edu/yahoo/>), der endda også rummer gode søgemuligheder, hvis man vil prøve at slå et eller andet konkret op. Fra et sådan sted er man allerede på vej derudad, og behøver ikke mere vejledning, kun sin sunde fornuft, gå på mod, og villighed til en noget større telefonregning end normalt. Men det er alle pengene værd.

IT-minister tilbyder chokterapi

Danske virksomheder kan nu selv via ny hjemmeside benchmarkere deres IT-anvendelse i forhold til andre virksomheder. IT-minister Helge Sander står bag det nye benchmarkingværktøj. Side 17



CRM/SCM-systemer er i vækst

Software til at styre virksomhedernes kunder og leverancer - CRM og SCM - er i vækst i danske virksomheder. Nye spillere er samtidig på vej ind på det danske CRM/SCM marked. Tema Side 4-18



REDAKTION: ERIK SVARRE erik.svarre@borsen.dk ■ LAYOUT: IB EDLERS ■ FORSIDEFOTO: JOHN DJENNER ■ TEGNING: SØREN MOSDAL

El-selskab satser på bredbånd til alle



Det nordvestsjællandse el-selskab NVE har kastet sig ud i et af sine mest ambitiøse projekter nogensinde. Selskabet investerer op til en halv mia. kr. i at lægge optiske fiberkabler med enorm kapacitet ned i gader og stræder i Nordvestsjælland. Det betyder, at 50.000 af selskabets 114.000 kunder om fem år vil have en optisk fiber i vejen, som de kan slutte sig til. Dermed ændres det traditionelle el-selskabs fokus fra energiforsyning til udbud af telejenester. NVE investerer op til en halv mia. kr. i at lægge optiske fiberkabler med enorm kapacitet ned i gader og stræder i Nordvestsjælland. Om ca. fem år vil 50.000 af selskabets 114.000 kunder have en optisk fiber i vejen, som de kan slutte sig til. Det er det eneste projekt herhjemme, hvor der i stor stil bliver lagt optiske fibre ud til privatkunder. NVE vil ikke selv oplyse, hvor stor investeringen bliver. Men det kommer til at koste mindst 10.000 kr. per husstand at komme på nettet, når alle elementer i investeringen tæller med. Hvis alle 50.000 kunder vælger at slutte sig til, så skal NVE op med en halv mia. kr. Det er en enorm investering for et el-selskab, hvis om sætning tilføje dr.itschef Paul-Michael la Cour ligger på omkring 500 mio. kr., når den bliver renset for afgifter til staten. Han forklarer, at NVE kaster sig ud i investeringen, for at kunne holde på el-kunderne, når liberaliseringen af el-markedet træder i kraft. Han tilføjer, at teleforetningen har potentiale til at overhale NVE's traditionelle strømsalg. »Det kan være, at elsalg ender med at være et add-on til televirksomhedens,« som telemetrichef Henning Buchardt udtrykker det. NVE går efter sommerferien i gang med de første pilotforsøg til omkring 500 kunder i udvalgte områder. El-selskabet bryder sig ikke selv om udtrykket pilotforsøg, fordi der snarere er tale om, at 500 kunder prøver en næsten fuld version af det færdige produkt. 10.000 kr. er mange penge at afskrive, selv om NVE selv vil levere både Danmarks hurtigste bredbåndslinje til privatkunder, en fuld tv-pakke og senere også telefoni.

NVE vil inden fem år udstyre 50.000 af sine 114.000 kunder med optisk fiber i vejen. Målet er at kunne levere både Danmarks hurtigste bredbåndslinje til privatkunder, en fuld tv-pakke og senere også telefoni.

Elselskab klar med halv mia til bredbånd

Det nordvestsjællandse el-selskab NVE har taget hul på landets mest ambitiøse investering i bredbånd til privatkunder. El-selskabet ryder godt af at kunne grave telekablerne ned samtidig med strømkablerne



NVE-projektet er det eneste herhjemme, hvor der i stor stil bliver lagt optiske fibre ud til privatkunder.

AF MAGNUS BREDDSDORFF magnus.breddsdorff@borsen.dk

Det nordvestsjællandse el-selskab NVE har kastet sig ud i et af sine mest ambitiøse projekter nogensinde, som har potentiale til at ændre selskabets fokus fra energiforsyning til udbud af telejenester. NVE investerer op til en halv mia. kr. i at lægge optiske fiberkabler med enorm kapacitet ned i gader og stræder i Nordvestsjælland. Om ca. fem år vil 50.000 af selskabets 114.000 kunder have en optisk fiber i vejen, som de kan slutte sig til. Det er det eneste projekt herhjemme, hvor der i stor stil bliver lagt optiske fibre ud til privatkunder. NVE vil ikke selv oplyse, hvor stor investeringen bliver. Men det kommer til at koste mindst 10.000 kr. per husstand at komme på nettet, når alle elementer i investeringen tæller med. Hvis alle 50.000 kunder vælger at slutte sig til, så skal NVE op med en halv mia. kr. Det er en enorm investering for et el-selskab, hvis om sætning tilføje dr.itschef Paul-Michael la Cour ligger på omkring 500 mio. kr., når den bliver renset for afgifter til staten. Han forklarer, at NVE kaster sig ud i investeringen, for at kunne holde på el-kunderne, når liberaliseringen af el-markedet træder i kraft. Han tilføjer, at teleforetningen har potentiale til at overhale NVE's traditionelle strømsalg. »Det kan være, at elsalg ender med at være et add-on til televirksomhedens,« som telemetrichef Henning Buchardt udtrykker det. NVE går efter sommerferien i gang med de første pilotforsøg til omkring 500 kunder i udvalgte områder. El-selskabet bryder sig ikke selv om udtrykket pilotforsøg, fordi der snarere er tale om, at 500 kunder prøver en næsten fuld version af det færdige produkt. 10.000 kr. er mange penge at afskrive, selv om NVE selv vil levere både Danmarks hurtigste bredbåndslinje til privatkunder, en fuld tv-pakke og senere også telefoni.

»Men det ligger fast, at priserne skal være konkurrencedygtige. Hovedparten af kunderne ventes at være fløjtende liggende med, at NVE benytter den mest avancerede teknologi til bredbåndsudgang to fjernsyn. NVE's investering kommer, mens telebranchen generelt lider som aldrig tidligere, og langt de fleste el-selskaber holder nye investeringer tilbage. NVE kan få økonomien til at hænge bedre sammen end så mange andre, fordi selskabet graver rør ned til telekommunikationskablerne, samtidig med at lavspændingsledninger langs vejene og til lygtepælene bliver gravet i jorden. Det minimerer den største omkostning ved skaberne,« siger Paul-Michael la Cour. Han har allerede sig med Claus Bülow Christensen, som tidligere var direktør for Bredbåndslinjen i Danmark, der forsøgte at føre mange af de samme visioner ud i livet. Det endte med store tab. Nu finder Claus Bülow Christensen, der arbejder som konsulent for NVE, det tilfredsstillende at arbejde med el-selskaberne om de samme versioner. »Økonomisk har vi begge ben plantet på jorden,« forsikrer Henning Buchardt. NVE kan få økonomien til at hænge bedre sammen end så mange andre, fordi selskabet graver rør ned til telekommunikationskablerne, samtidig med at lavspændingsledninger langs vejene og til lygtepælene bliver gravet i jorden. Det minimerer den største omkostning ved

at lægge optiske fibre ud til husstandene, nemlig gravearbejdet. Andre el-selskaber benytter samme fremgangsmåde, når de graver kabler ned. De jyske el-selskaber gik dog i gang så tidligt, at det ikke virkede så oplagt at forberede sig på teleinfrastruktur, og de øvrige sjællandske el-selskaber har ikke en lige så aggressiv strategi som NVE.

Efterspørgsel

NVE regner med, at det bliver stor efterspørgsel efter det nye bredbåndslinje fra lokale virksomheder og kommuner. Dermed er der en næsten givet omsætning, da set hvordan det går med privatkunderne. Med en optisk fiber ud til hver enkelt hjem åbner der sig desuden en række nye forretningsområder for el-selskabet. De omfatter blandt andet alarmertjenester, fordi huset kan overvåges med masser af kameraer, som sender billeder til et sted på internettet, fjernaffærsforretninger, og det centrale punkt i huset. Der vil der blive opsat en særlig boks, som forbindes til fiberen. Præcis hvilken boks der bliver tale om, er endnu ikke afgjort. Det står sig klart, at kunderne skulle flere computere til boksen uden problemer, ligesom der bliver mulighed for at koble et antal fjernsyn til. NVE's projekt er unikt, fordi tv-signalerne bliver udsendt som almindelige datastrømme. En set-top-boks (dekoder) sørger for, at signalerne kan vises som almindeligt tv på fjernsynsskærmen. Når kunden skifter kanal, svarer det til, at dekoderen surfer ind på en anden internetadresse internettet på NVE's servere. Boksen ude hos kunderne kommer også til at indeholde telefonistik, selv om NVE endnu ikke er klar til at udbyde telefoni. Det afventer en yderligere standardisering af produkterne til at transportere telefonsamtaler som IP-datapakker.

Svært regnestykke

Søren Støvring-Hallsson kan ikke se, hvordan NVE får regnestykket til at hænge sammen, så investeringen tjener sig hjem igen. Han tvivler meget på, at det er nødvendigt at grave fibre ned til private husstande, også selv om han erkender, at el-selskaberne kan gøre det billigere. »Men det er klart, at den infrastruktur, som NVE bygger, er meget interessant for os at benytte som transportvej, hvis vi på den måde kan levere vores tjenester til kunderne,« siger Søren Støvring-Hallsson. NVE har dog ikke tænkt sig at stille sin infrastruktur til rådighed for andre teleselskaber. »Det er ikke så svært selv at stå for hele værdikæden,« siger Henning Buchardt. »Så hvorfor lade andre levere tjenesterne,« spørger Claus Bülow Christensen. »Hvis vi omvendt må konstatere, at det bliver svært for os, så vil vi overveje, om vi kun skal være netoperator,« supplerer Paul-Michael la Cour. NVE beslutter omkring årsskiftet, hvordan det endelige bredbåndslinje og tv-tilbud til kunderne skal se ud.



Danmarks hurtigste internetforbindelse

NVE kommer til at levere Danmarks suverænt hurtigste internetforbindelse på privatemarkedet. Den overgang langt alle de andre tilbud på markedet i dag, undtagen hvad der er muligt i enkelte boligforeninger. Det skyldes ikke så meget de 10 Mbit/s - fem gange de hurtigste ADSL-linjer - som vil være NVE's hurtigste produkt fra starten. Hvis 10 Mbit/s bliver for lidt, kan der enkelt skrues op for hastigheden. De skyldes de optiske fiberkabler, som NVE benytter ud til husstandene. De giver mulighed for næsten uendeligt høj hastighed. Begrænsningerne ligger hovedsageligt i prisen på det udstyr, der skal sidde i enden af dem. NVE vil føre den optiske fiber hen til et centralt punkt i huset. Der vil der blive opsat en særlig boks, som forbindes til fiberen. Præcis hvilken boks der bliver tale om, er endnu ikke afgjort. Det står sig klart, at kunderne skulle flere computere til boksen uden problemer, ligesom der bliver mulighed for at koble et antal fjernsyn til. NVE's projekt er unikt, fordi tv-signalerne bliver udsendt som almindelige datastrømme. En set-top-boks (dekoder) sørger for, at signalerne kan vises som almindeligt tv på fjernsynsskærmen. Når kunden skifter kanal, svarer det til, at dekoderen surfer ind på en anden internetadresse internettet på NVE's servere. Boksen ude hos kunderne kommer også til at indeholde telefonistik, selv om NVE endnu ikke er klar til at udbyde telefoni. Det afventer en yderligere standardisering af produkterne til at transportere telefonsamtaler som IP-datapakker.

Lad serveren optage yndlingsprogrammet

Drop videooptageren derhjemme. Der er der ikke brug for med NVE's nye fjernsynskoncept. En af de funktioner, som NVE forsøger at få en konkurrencefordel med, er en slags video-server. Den giver adgang til time shift fjernsyn. Det begreb dækker over, at kunderne i princippet kan se bort fra de sædvanlige programoversigter og i stedet se deres yndlingsprogrammer, når de selv har lyst. NVE sørger for at gemme programmerne på en kæmpeserver, og så er det bare at klikke sig ind på dem via menuen på skærmen, når man selv har tid og lyst. Endnu er der dog et par problemer, som skal løses, inden NVE kan gå i luften med tv-konceptet. Teknikken er på plads og i princippet simpel nok. Men rettighederne til tv-programmerne ændrer sig, hvis de skal ligge på en server. Desuden er NVE endnu ikke sikker på, hvor længe programmerne bliver gemt, og om tilbuddet skal gælde alle de 20 tv-kanaler, der ventes udbud. Til gengæld skal det være muligt for kunderne selv at sørge for, at en bestemt udsendelse bliver lagret, fuldstændig som hvis de programmerede deres video. NVE har i øvrigt også tænkt sig at tilbyde video on demand, hvilket betyder, at kunderne kan vælge mellem en lang række videofilm på deres fjernsyn og betale per film. De sparer tiden ned til udlejningstretningen, og priserne bliver sammenlignelige med dagens udlejnings-tilbud.

Bredbånd - til erhvervslivet
Ring 80 80 15 90
TDC Internet

Idag er sidste dag for tilbuddet, men den første dag i dit webstedes nye liv!
Web500 lancerer nu en ny .NET version af markedets førende Content Management System. Web bureauet Signal Digital er officiel Web500 partner og leverer i en begrænset periode systemet i den spritnye udgave til en meget fordelagtig pris.
Web500 .NET normalpris: Kr. 86.000,-
Specialpris hos Signal Digital: Kr. 50.000,-
Ring til konsulentchef Andreas Rønn-Hansen på direkte telefon 33 95 00 47 eller send en e-mail til arh@signaldigital.dk. Tilbuddet gælder indtil den 1. maj 2002.
SIGNAL DIGITAL
Holmevej Kanal 7 · 1660 København K · T 33 33 99 33 · www.signaldigital.dk

BETTER PRESENTATIONS WITH EPSON
EPSON EMP-715
Du kan lægge hele præsentationen direkte i projektoreren via USB-stik eller med PC Memory Card og læse præsentationen uden computer.
Kraftig lysstyrke på 1200 ANSI lumen.
Nøvelsen flyder i drift.
10.000 kr. er mange penge at afskrive, selv om NVE selv vil levere både Danmarks hurtigste bredbåndslinje til privatkunder, en fuld tv-pakke og senere også telefoni.
Avec Home 7882 4677 • Aberlund 4382 4777 • www.avec.dk

2002

Min første tv-boks

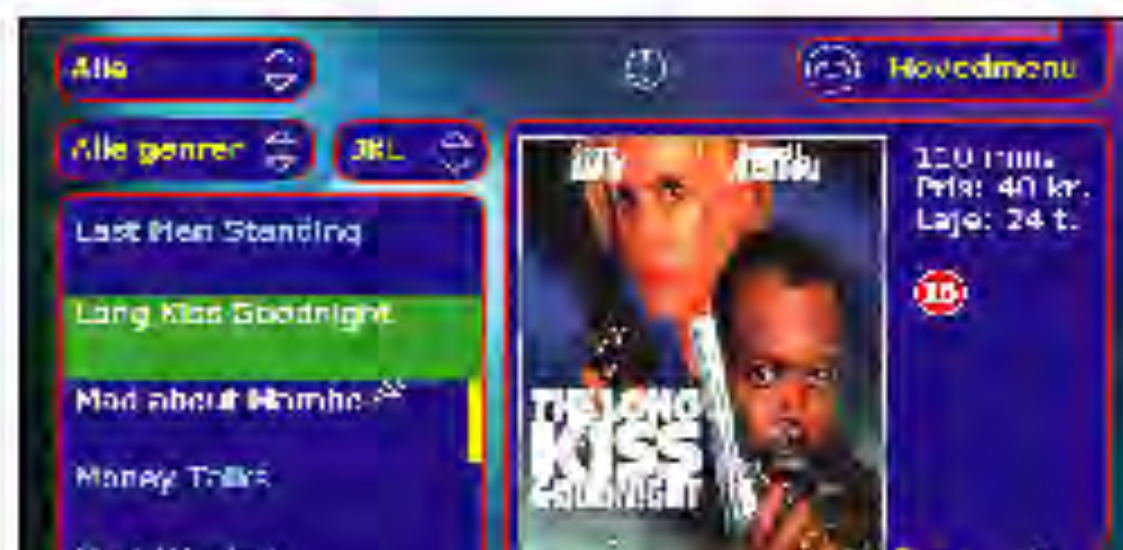
Ægte bredbånd

Kvantespring i Svinninge

NVE har i mange år været et traditionelt elselskab. I fremtiden skal det være regionens foretrukne leverandør af både energi og telekommunikation. Så nu skal vestsjællænderne have 10 Mbit internet, fjernsyn i bedre kvalitet, IP-telefoni og nye TV-tjenester – som nogle af de første i Europa. Kodeordet er FTH – Fiber Til Hjemmet.

Per Raahauge,
prr@c.dk

Det frie elmarked er en realitet. Men som det ser ud i skrivende stund, har røret om ændringerne været langt større end de realistiske fordele. Samtidig betyder et frit elmarked, at de gamle elselska-



Henning Buchardt (tv) og Claus Bülow Christensen med det trådløse tastatur og den lille settop-boks oven på TV'et, der viser NVE's programguide.

ADSL-opkoblingerne le-
veres asymmetriske.

Mere end hurtighed

NVE har dog ikke kun
tenkt hurtig opkobling.

ge afspilningen inden for
fånetiden af lejede film.
Man lægger bare et bog-
mærke ind. Og det kan
man endda gøre mange
gange, så hele familien
kan have flere film ligem-

vil se. På den måde bruger
man den fælles server som
sin personlige videobånd-
optager. Hvis man skal la-
ve kaffe, stopper man bare
programmet og starter
det igen, når kaffen er ser-

2002

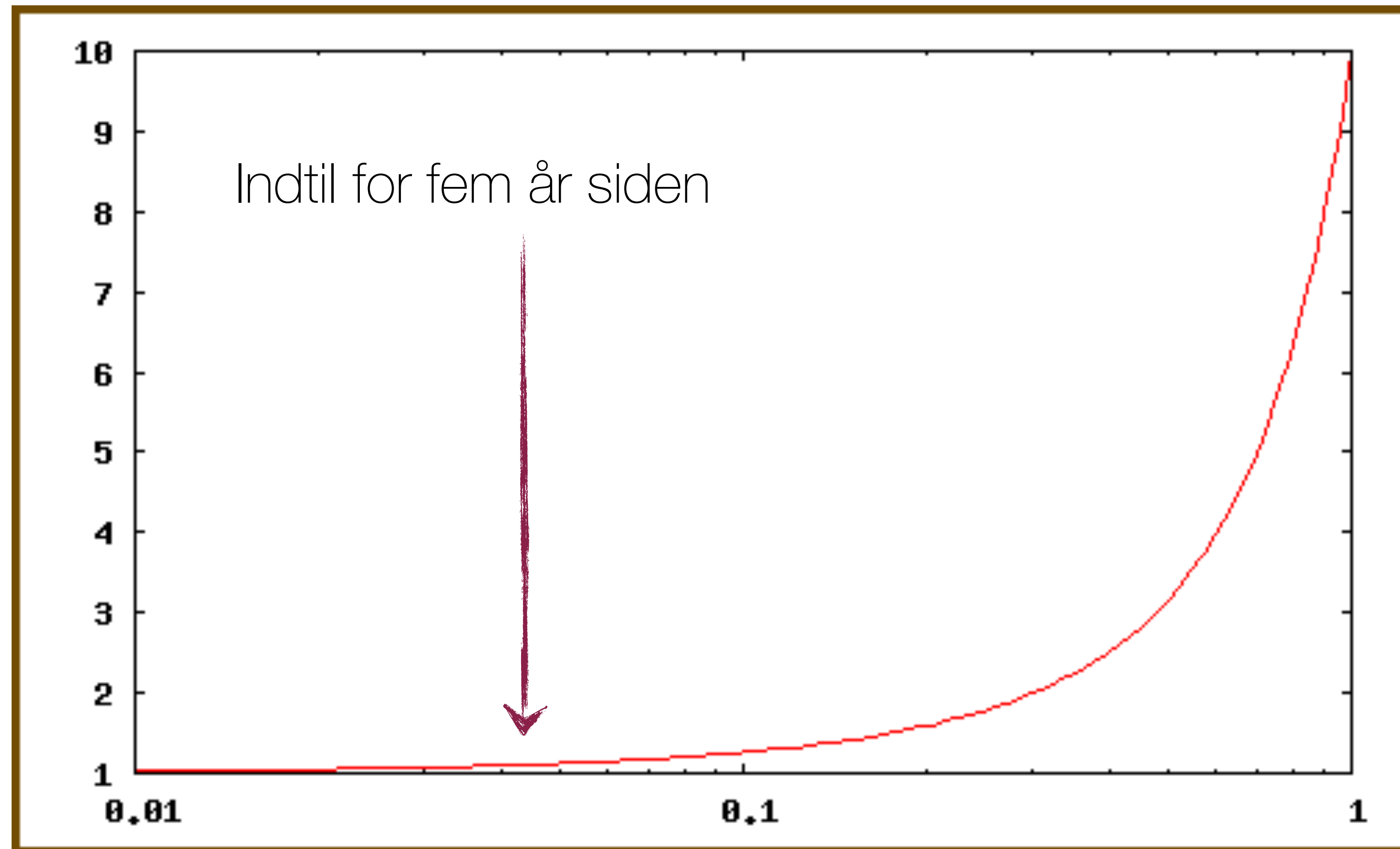
Fremtidens tv i 2002



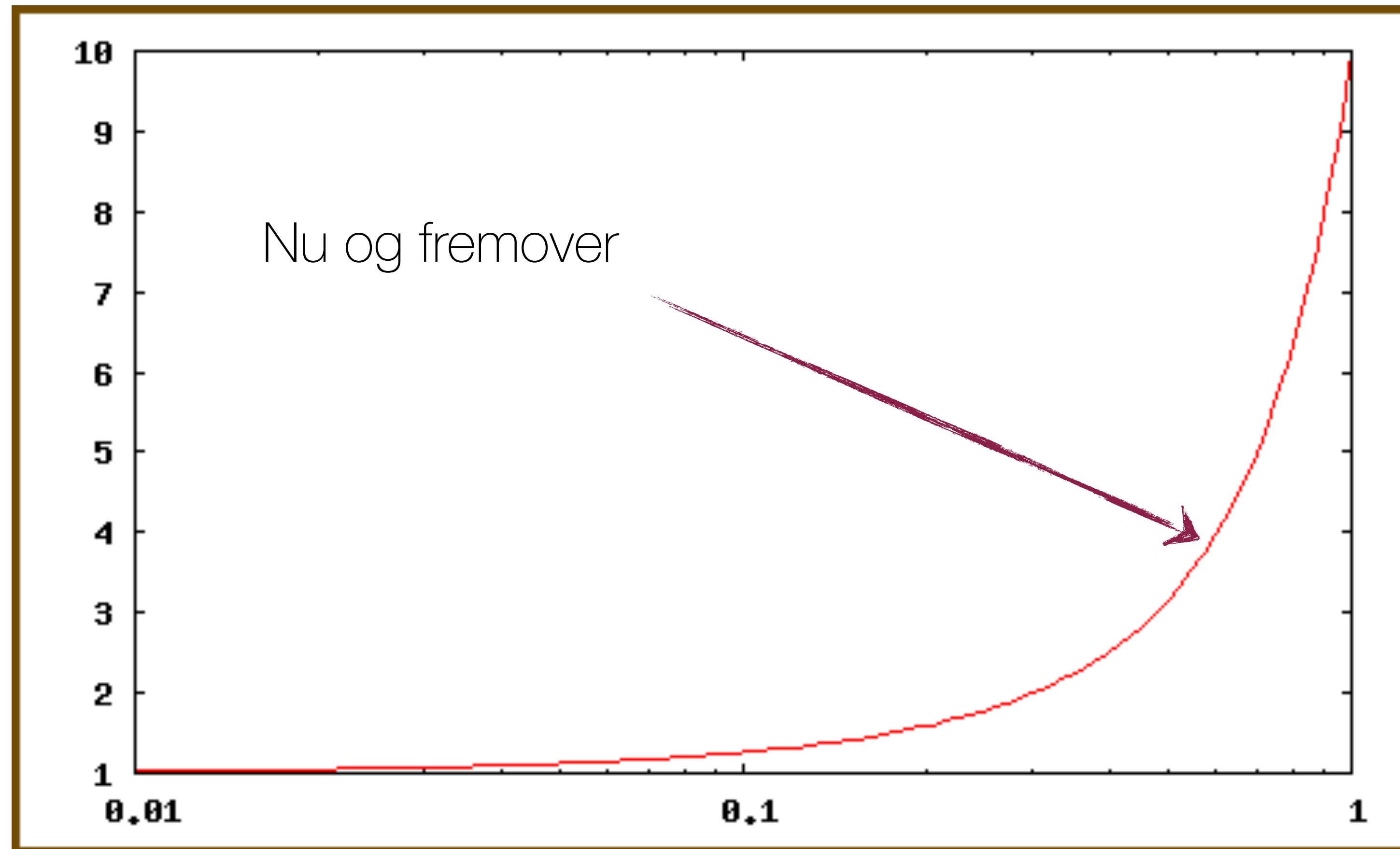
Tv mediets nutid

- midt i en transformation

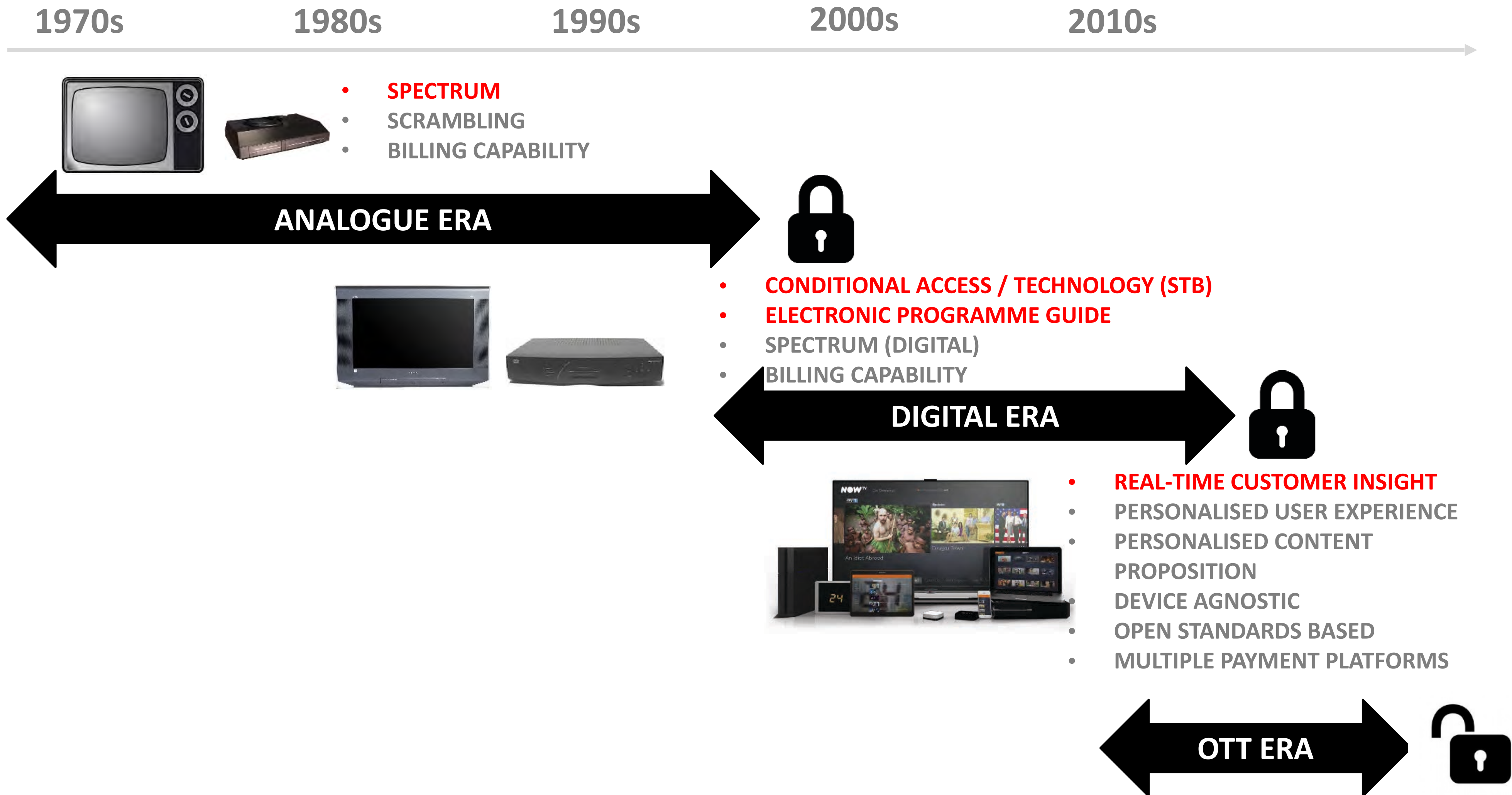
Den accelererende eksponentialitet



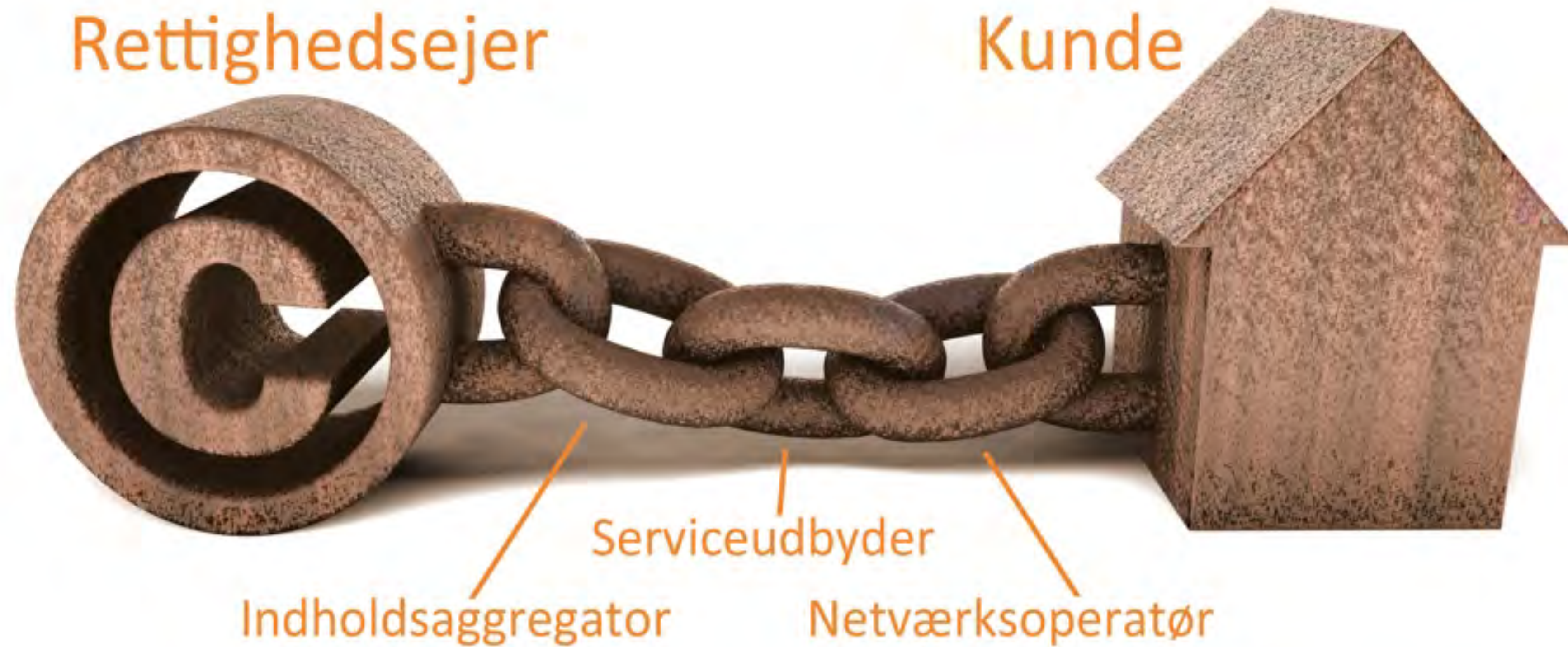
Den accelererende eksponentialitet



Båndbredde har ændret tv distribution



Tv værdikæden blev brudt efter mange, mange år

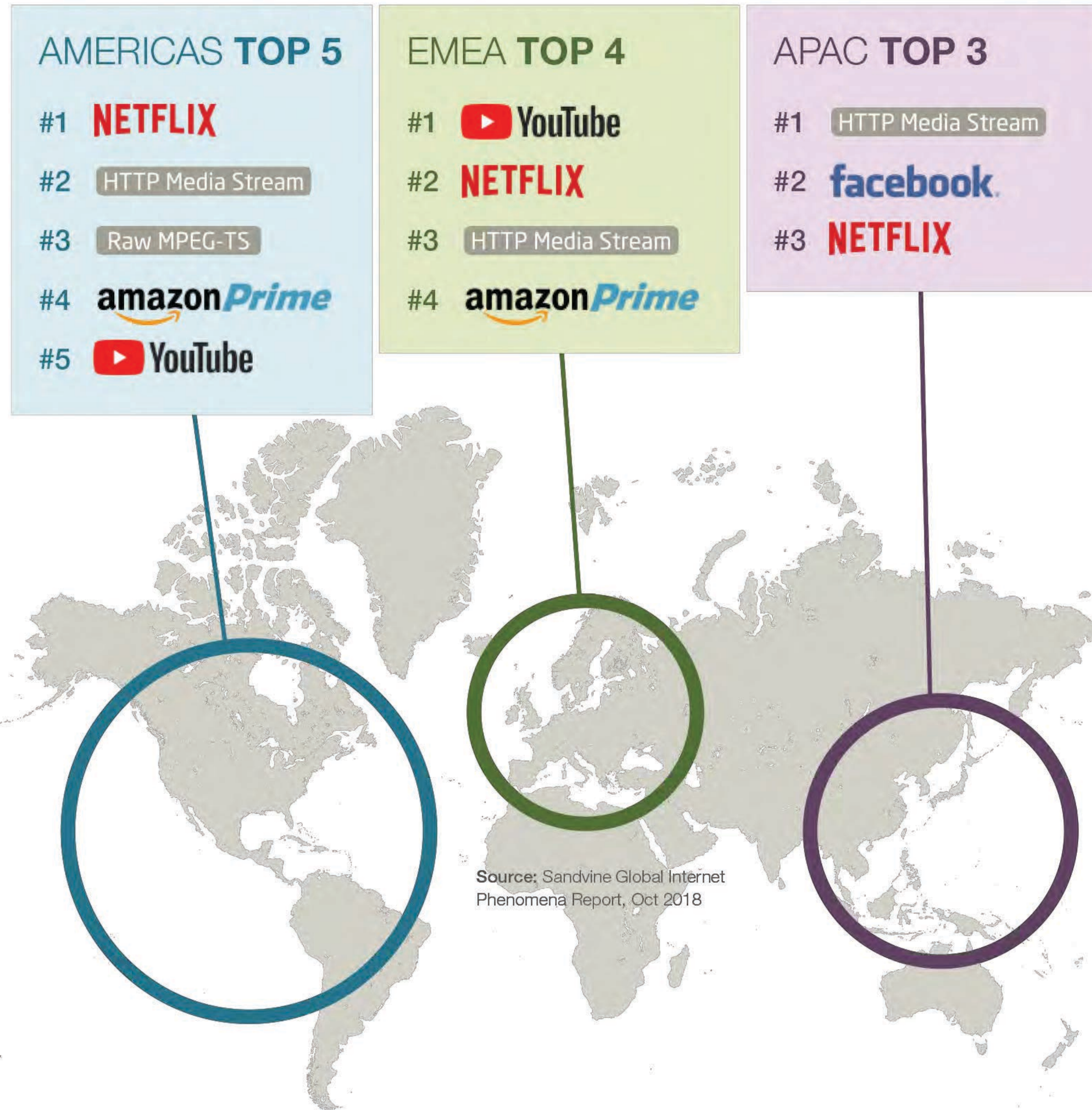


Over-The-Top blev født



Nye mediefødekæder opstod

Almost 58% of downstream traffic on the internet is video



Source: Sandvine Global Internet Phenomena Report, Oct 2018

Today video is dominating the internet - globally

Video is almost
58% of the total downstream volume
of traffic on the internet

NETFLIX is **15%**
of the total downstream volume of traffic
across the entire internet

Giganternes kamp

Kampen er på vej til os

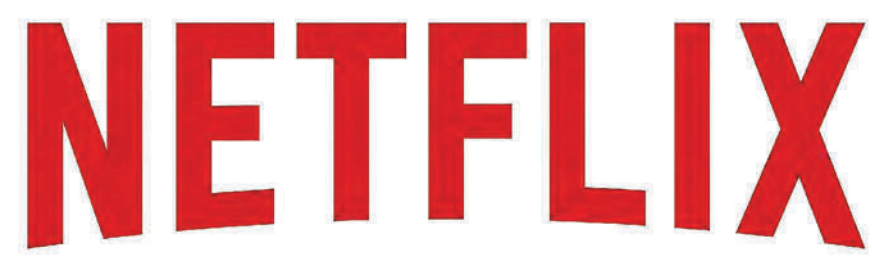
A-VOD (free)

Advertising Video On Demand



S-VOD (monthly pay)

Subscription Video On Demand



T-VOD (pay per title)

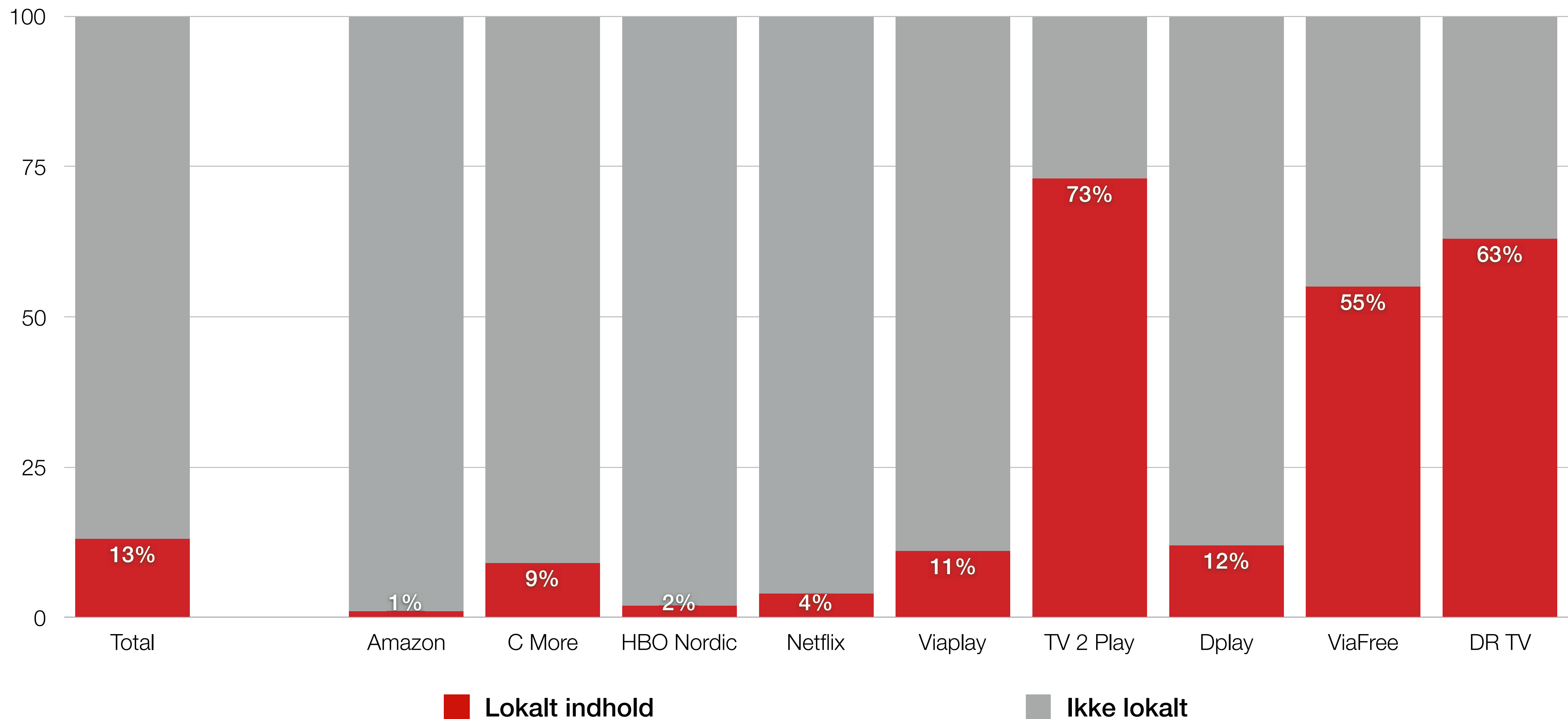
Transactional Video On Demand



Er der noget i fjernsynet?

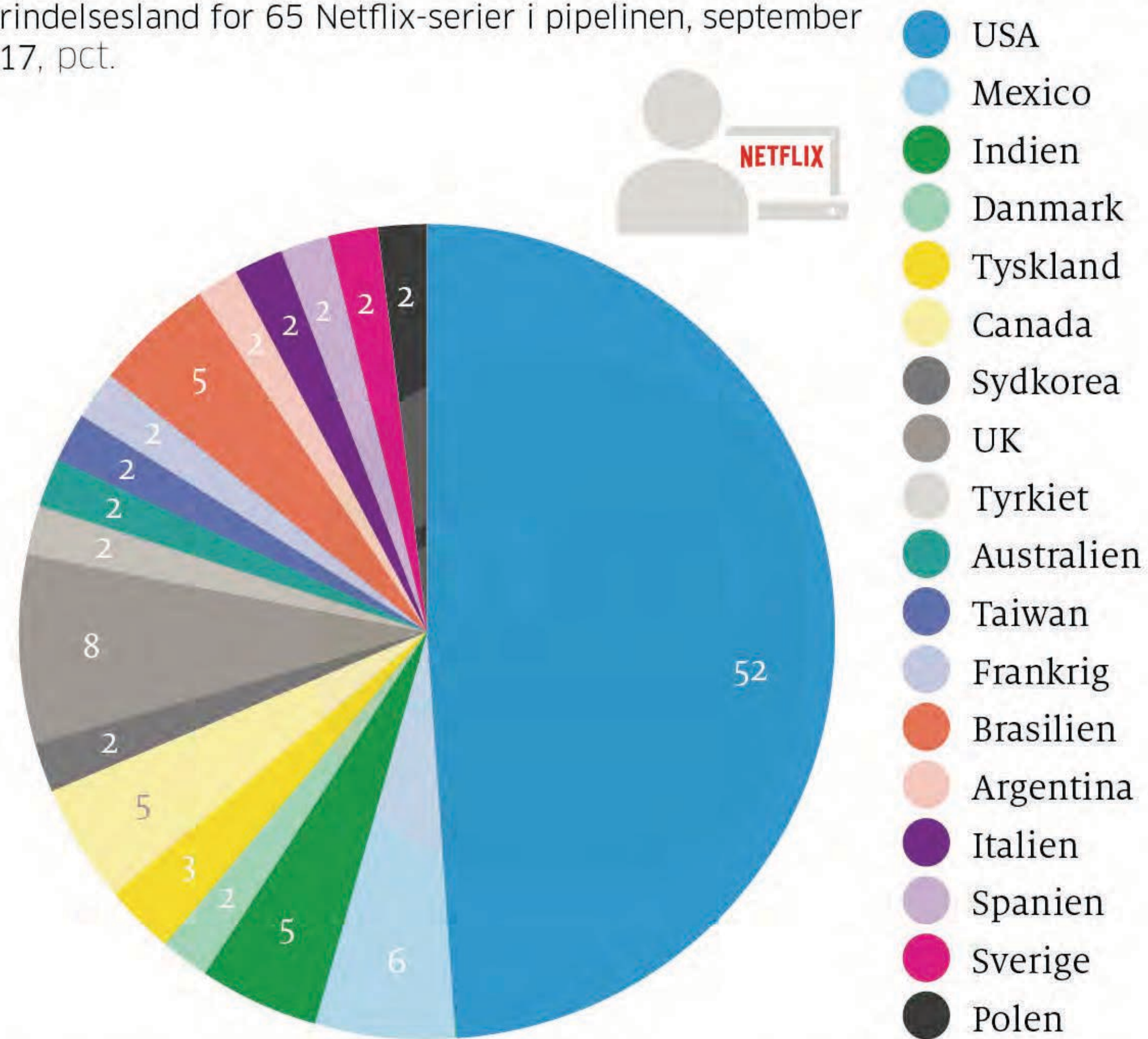
- ▶ Streaming tjenesterne kan idag cirka tilbyde os:
- ▶ **12.700 titler**
- ▶ **74.000 timers indhold**
- ▶ **4 års bingeviewing i vågen tilstand**

13% (ca. 1.700) titler er lokalt produceret



Netflix og det lokale islæt

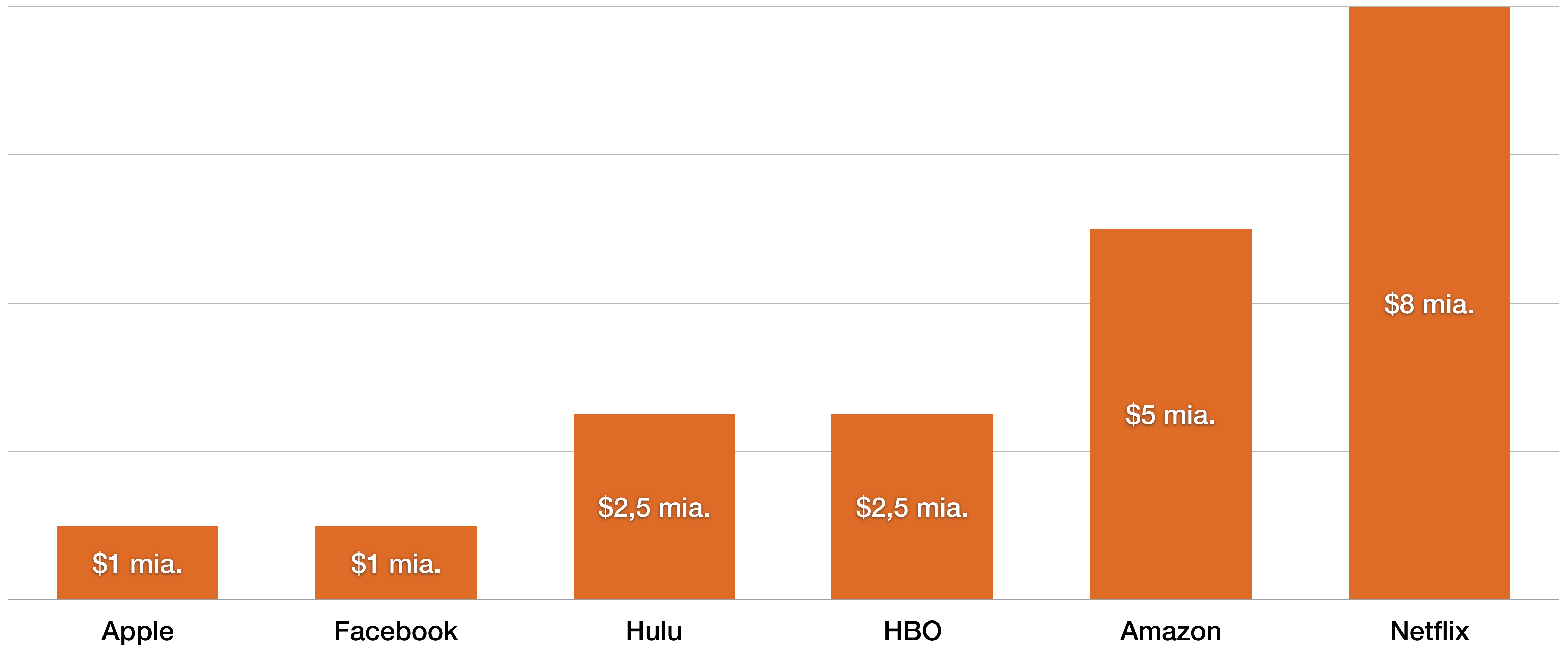
Oprindelsesland for 65 Netflix-serier i pipelinen, september 2017, pct.



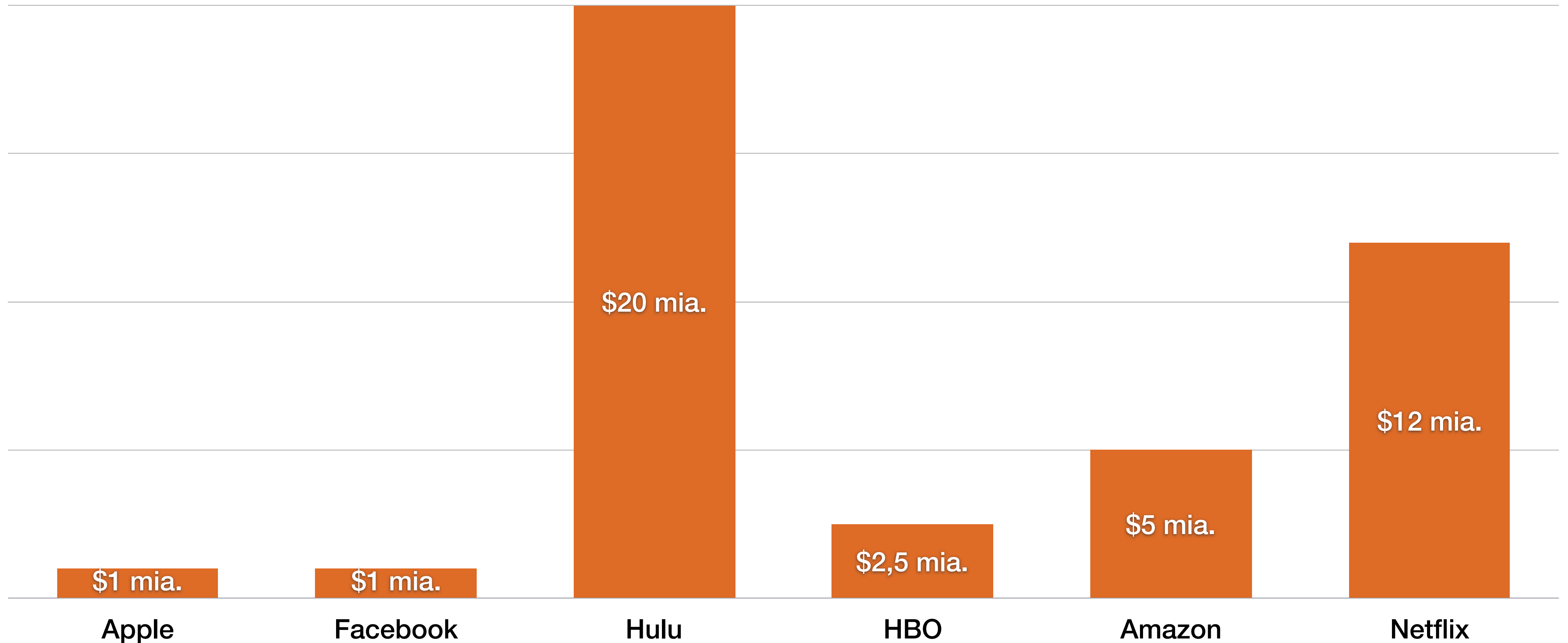
mm **FIGUR 1** — Ud af de 65 originale og nye Netflix-serier, der er på vej, er kun halvdelen af amerikansk oprindelse.

KILDE — Ampere Analysis, “SVoD Content Strategies: The Drive for Originality”, September 2017.

Forbrug på indhold 2018



Forbrug på indhold 2018







Kampen om Emmy

Emmy nomineringer 2018

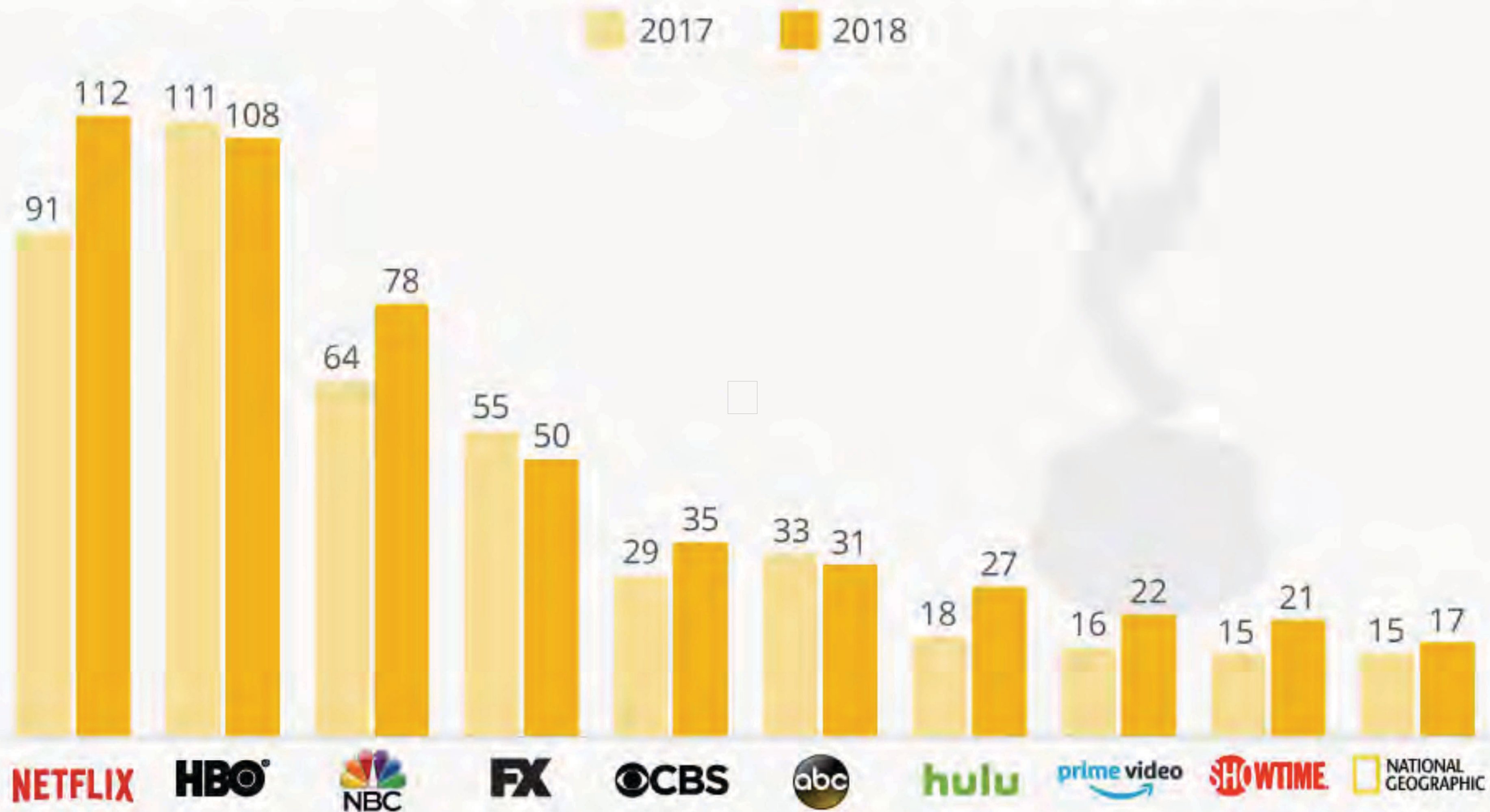
Netflix: 112

HBO: 108

Dermed er HBOs 17 årige rekord slået

Netflix Surpasses HBO for Most Emmy Nods

Networks/platforms with the most nominations at the 70th Emmy Awards (2018)



@StatistaCharts

Source: Academy Of Television Arts & Sciences

statista

Nye venner for danske producenter

Sløje år hos produktionsselskaberne

Samlet årsresultat for 16 af de 20 kortlagte selskaber, der har sammenlignelige tal siden 2013, mio. kr.



mm **FIGUR 1** — Opkøb, fusioner og konsolidering af forretningen er forklaringen på, at indtjeningen hos de største tv-producenter samlet set er faldet med omkring 20 mio. kr. fra 2015 til 2016.

KILDE — Årsregnskaber, 2013-2016.



THE RAIN

SEASON 2 | 2019

TV2/PLAY



**Kriger - actiondrama om
broderskab i rockerverdenen**

Nyt indhold på TV 2 PLAY



Kriger



Sygeplejeskolen



Klovn



Diamantfamilien



NY SÆSON

Vild med dans

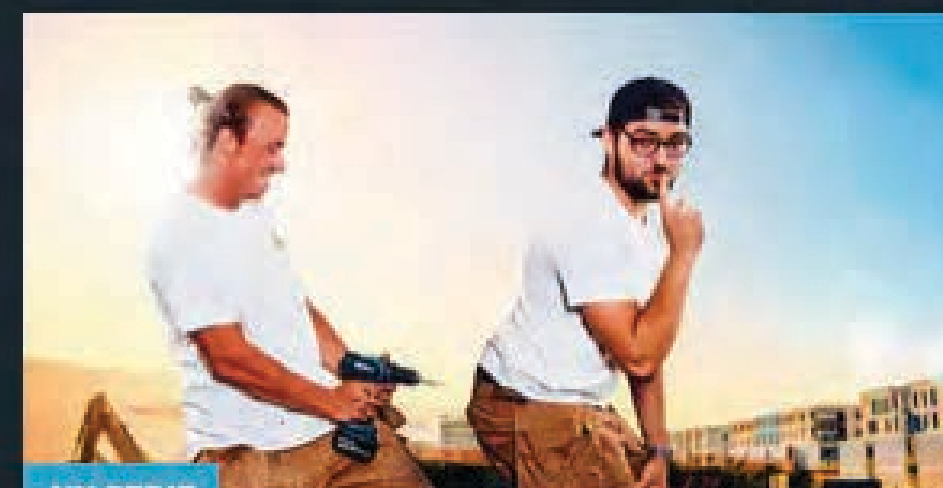


NY SÆSON

Roomies II



Landmand søger kærlighed



NY SERIE

Et rigtigt fucking arbejde

**TV2/PLAY**

Live TV

Kanaler

TV-oversigt

Film

Programmer

Børn

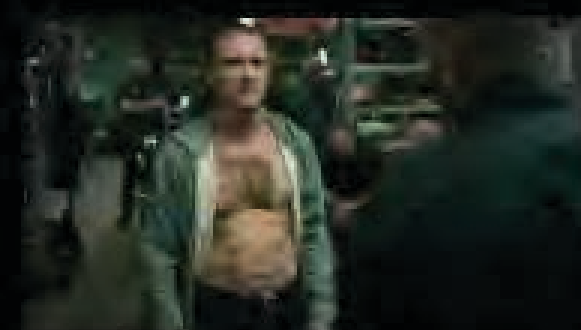
Mit TV 2 PLAY

TV2/PLAY

I SAMARBEJDE MED
**NRK, YLE, NETFLIX, MONOVISION
& FREMANTLEMEDIA INTERNATIONAL**

MED STØTTE FRA
**PUBLIC SERVICE PULJEN, NORDISK FILM & TV-FOND
& MEDIA PROGRAMMET UNDER DEN EUROPÆISKE UNION**

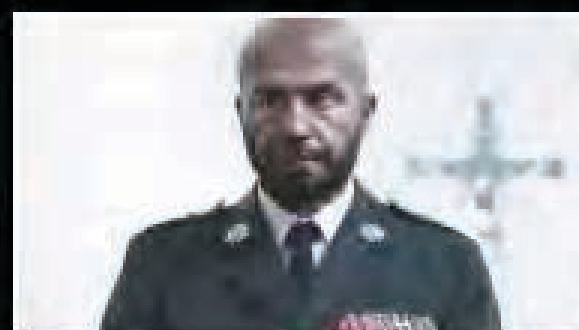
Sæson 1



Kriger
Det andet smugkig



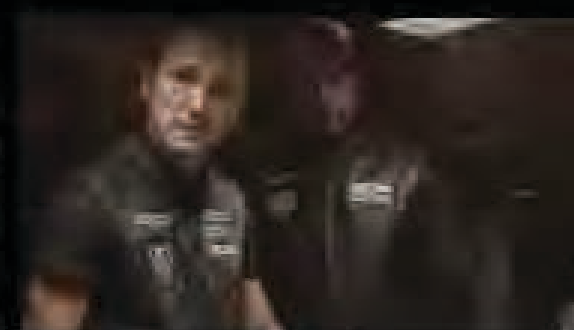
Kriger
Det første smugkig



Kriger (1)
Begravelsen



Kriger (2)
Testen



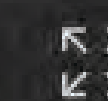
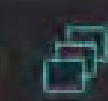
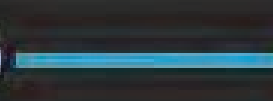
Kriger (3)
Krigen

00:00

46:59



Kriger (1) Begravelsen



**I SAMARBEJDE MED
NRK, YLE, NETFLIX, MONOVISION
& FREMANTLEMEDIA INTERNATIONAL**

**MED STØTTE FRA
PUBLIC SERVICE PULJEN, NORDISK FILM & TV-FOND
& MEDIA PROGRAMMET UNDER DEN EUROPÆISKE UNION**

NETFLIX

ORIGINALE NETFLIX

WARRIOR

LA GUERRA IN CASA

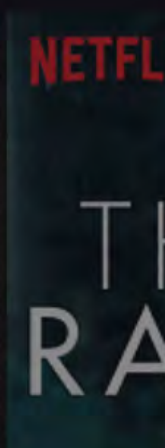
[▶ Riproduci](#)[+ La mia lista](#)

Guarda subito la stagione 1

Una guerra lontana ha ucciso qualcuno a cui volevano bene. Ora affrontano insieme un nemico molto più vicino a casa.

VM14

La mia lista



NETFLIX ORIGINAL KRIEGER

▶ Abspielen Meine Liste

Staffel 1 jetzt ansehen

Sie haben beide im Krieg einen geliebten Menschen verloren. Nun wollen sie mit vereinten Kräften einen Feind besiegen.

12

Meine Liste



ORIGINAL DE NETFLIX GUERREROS

▶ Reproducir Mi lista

Ve la temporada 1 ahora

Una guerra lejana se llevó algo que ambos amaban. Ahora combaten juntos a un enemigo muy cerca de casa.

13+

Mi lista



ORIGINALE NETFLIX WARRIOR LA GUERRA IN CASA

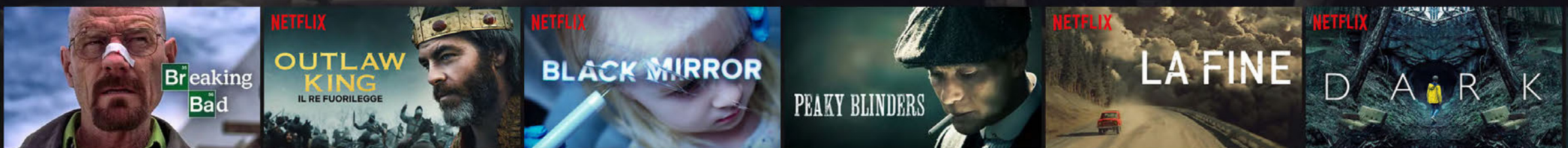
▶ Riproduci La mia lista

Guarda subito la stagione 1

Una guerra lontana ha ucciso qualcuno a cui volevano bene. Ora affrontano insieme un nemico molto più vicino a casa.

VM14

La mia lista



NETFLIX ORIGINAL KRIGARE

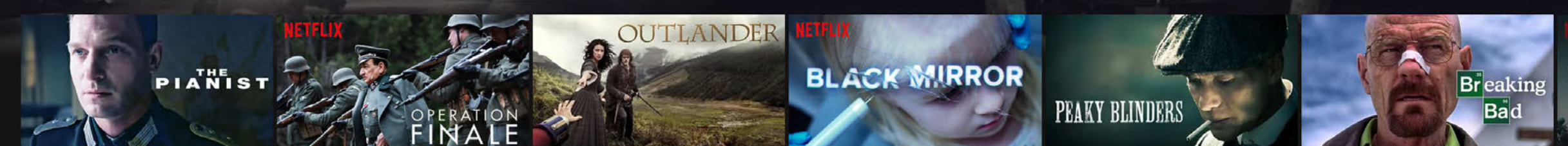
▶ Spela upp Min lista

Se säsong 1 nu

Ett avlägset krig kostade livet för någon de båda älskade. Nu samarbetar de mot en fiende på betydligt närmare håll.

13+

Min lista



FILM OG TV

Adam Price laver ny, stor serie til Netflix

Streaminggiganten Netflix optager ny serie i Danmark i 2019. Manuskriptforfatter Adam Price står bag.



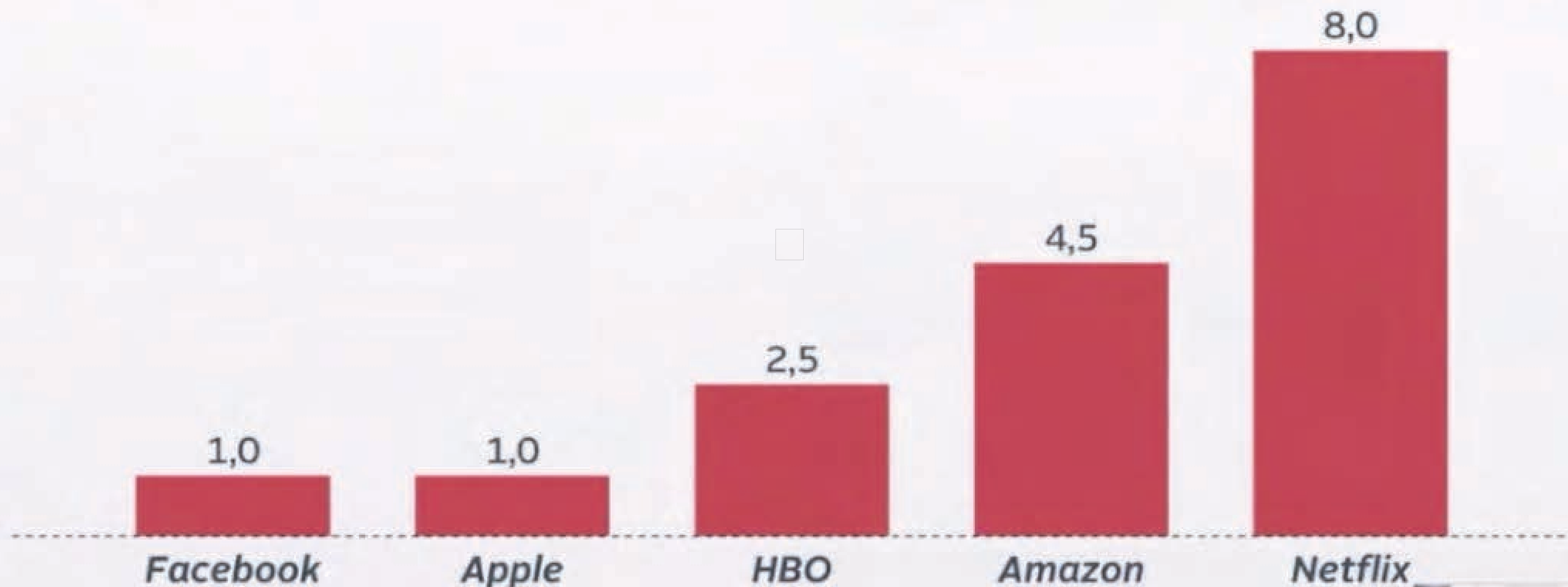
Adam Price har været involveret i en lang række succesfulde serier, blandt andet 'Taxa', 'Nikolaj og Julie', 'Anna Pihl', 'Gidseltagningen' og 'Mercur'. Nu står han i spidsen for en ny, stor Netflix-satsning. (Foto: Sofie Mathiassen © Ritzau Scanpix)

JENS GRØNBECH
07. NOV. 2018 KL. 13.19

Han har stået bag populære og prisvindende tv-serier som 'Borgen' og 'Herrens Veje', men snart giver manuskriptforfatteren og instruktøren Adam Price sig i kast med sin vel nok største produktion hidtil.

STREAMING PÅ NETTET

Store platformes investering 2018, milliarder USD



BUSINESS

Kilde: MarketWatch

09:48

SPORT

er slog Sverige med 6-4 og rykker op på femtepladsen i EM-gruppen

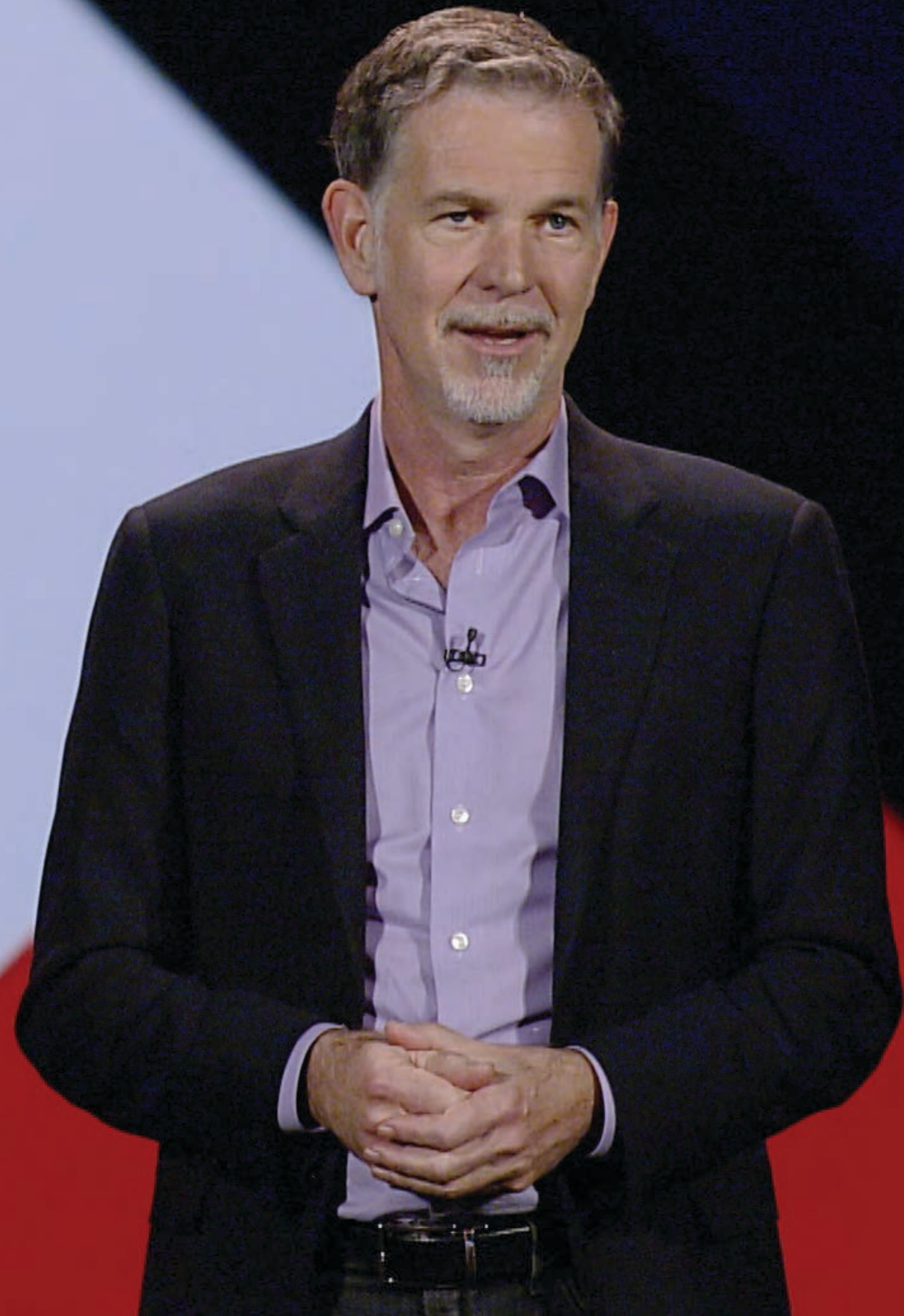
Netflix ruling the game



En gang bare et postordre firma



Netflix reklamefilm fra 2004



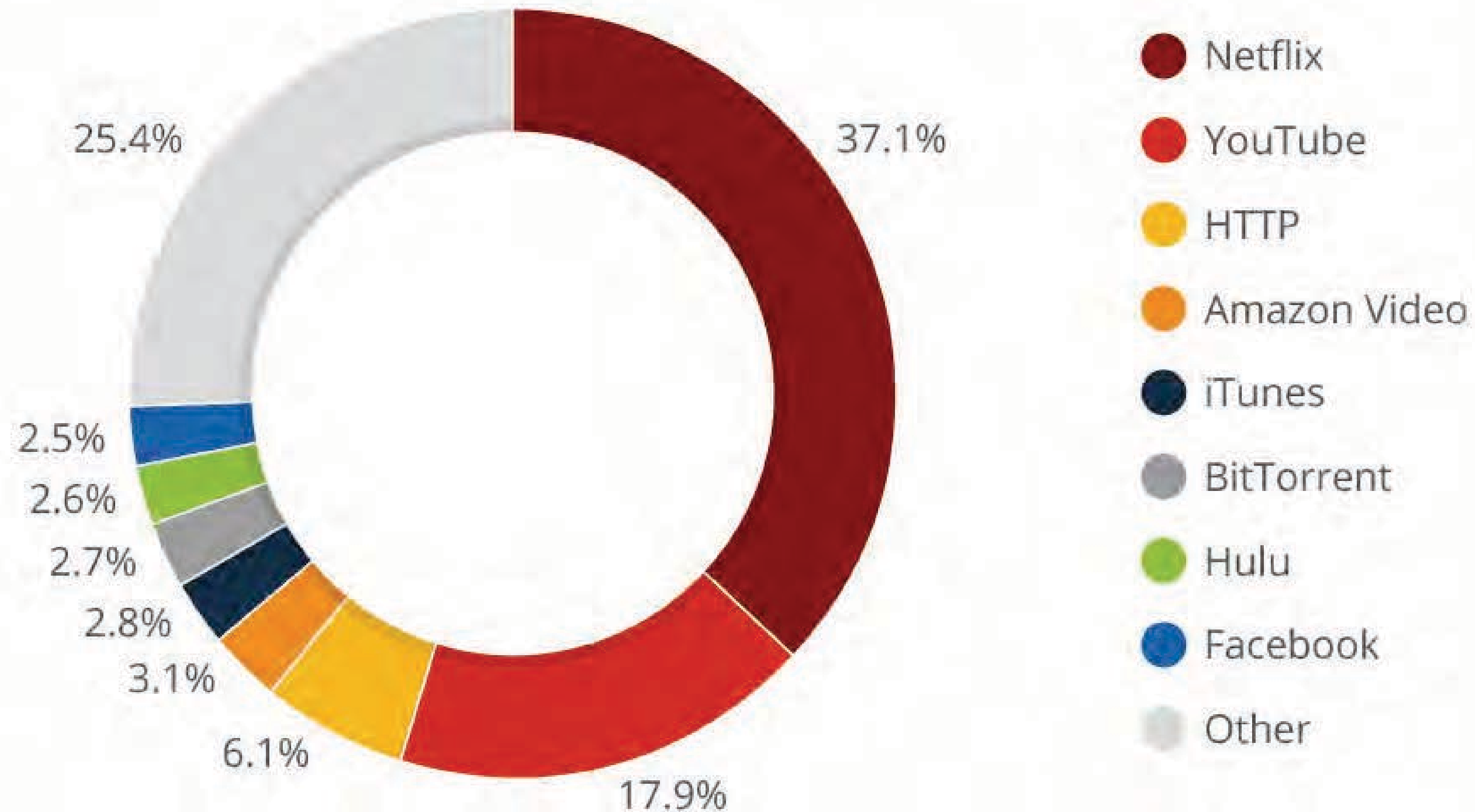


Netflix Sans



America's Biggest Bandwidth Hogs

Percentage of peak period downstream internet traffic in North America



Availability on all devices







**Køber skiltefirma for
300 millioner dollars**



A NETFLIX ORIGINAL SERIES
HOUSE of CARDS
THE FINAL SEASON
NOV 2 | NETFLIX



IGNITE
CANNABIS CO.
NOW AVAILABLE IN DISPENSARIES

CHASE

NETFLIX

THE WILDFIRE ROOM

KING CRETINO BURNER

Lafayette St

ROCKSTAR ENERGY DRINK

tenner's LIQUOR

ACE

VATE LIFE

BOOK



ER DAGENS STØRSTE DRAMA,
HVOR LÆNGE DU SKAL HOLDE
PÅ LYNGBYVEJEN?



NY ENGELSK DRAMASERIE
BODYGUARD
KAN STREAMES NU | NETFLIX

↑ [E47] [E55] 19 [E20] 16 21 ↑
Helsingør ↑ Hillerød

↑ Emdrupvej ↑
Bus

↘



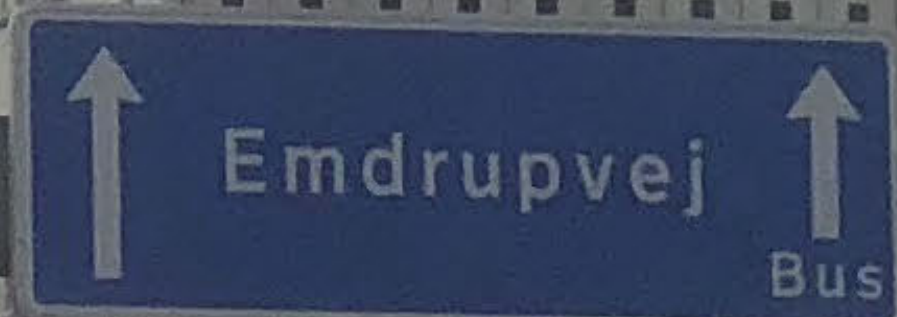
ER DAGENS STØRSTE DRAMA,
HVOR LÆNGE DU SKAL HOLDE
PÅ LYNGBYVEJEN?



NY ENGELSK DRAMASERIE

BODYGUARD

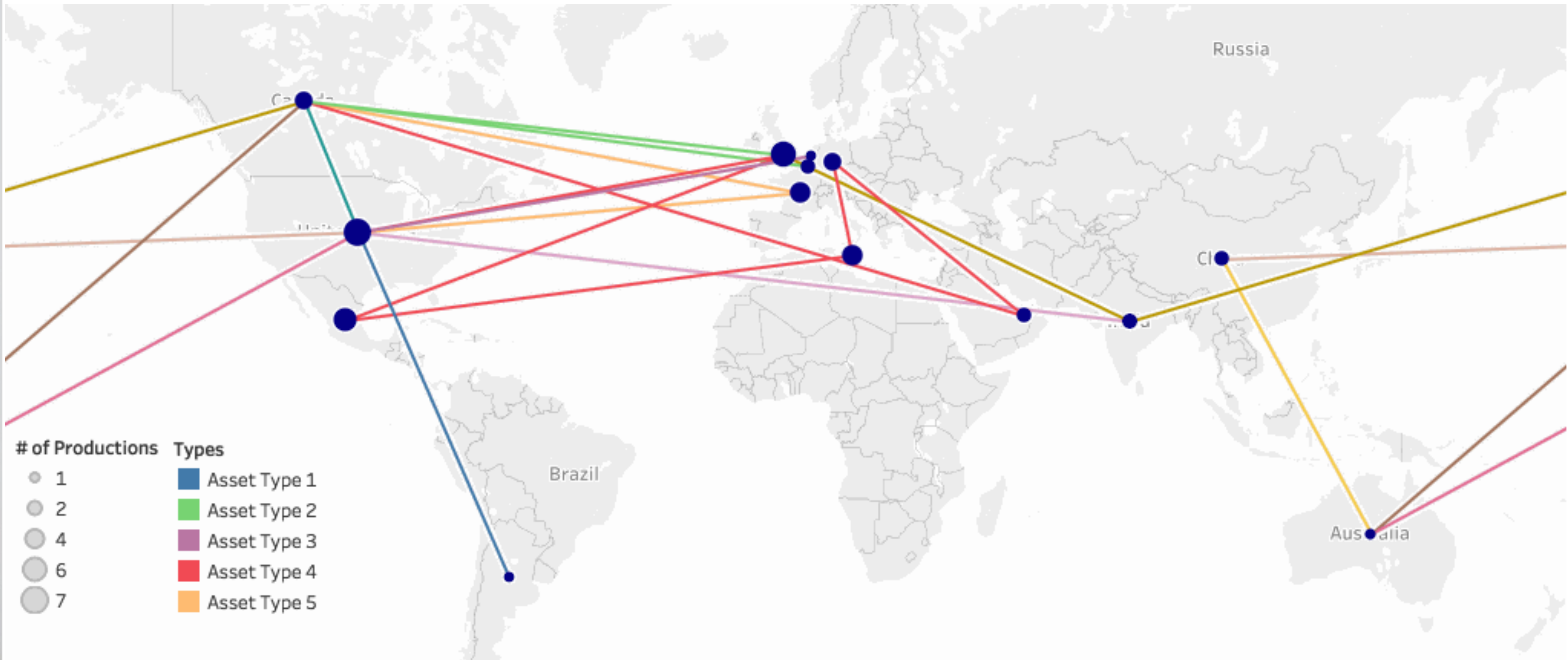
KAN STREAMES NU | NETFLIX





Sofistikerede algoritmer til al udvikling og planlægning

Global planlægning af produktion



DO YOU KNOW WHEN YOU WERE HOOKED*? NETFLIX DOES

NETFLIX UNVEILS THE MOMENT FANDOM BEGINS FOR SOME OF TODAY'S MOST POPULAR SERIES



BATES MOTEL **

BETTER CALL SAUL **

Breaking Bad **

DAREDEVIL

Grace and Frankie

HOUSE OF CARDS **

how i met your mother **

MADMEN **

ORANGE IS THE NEW BLACK

Pretty Little Liars

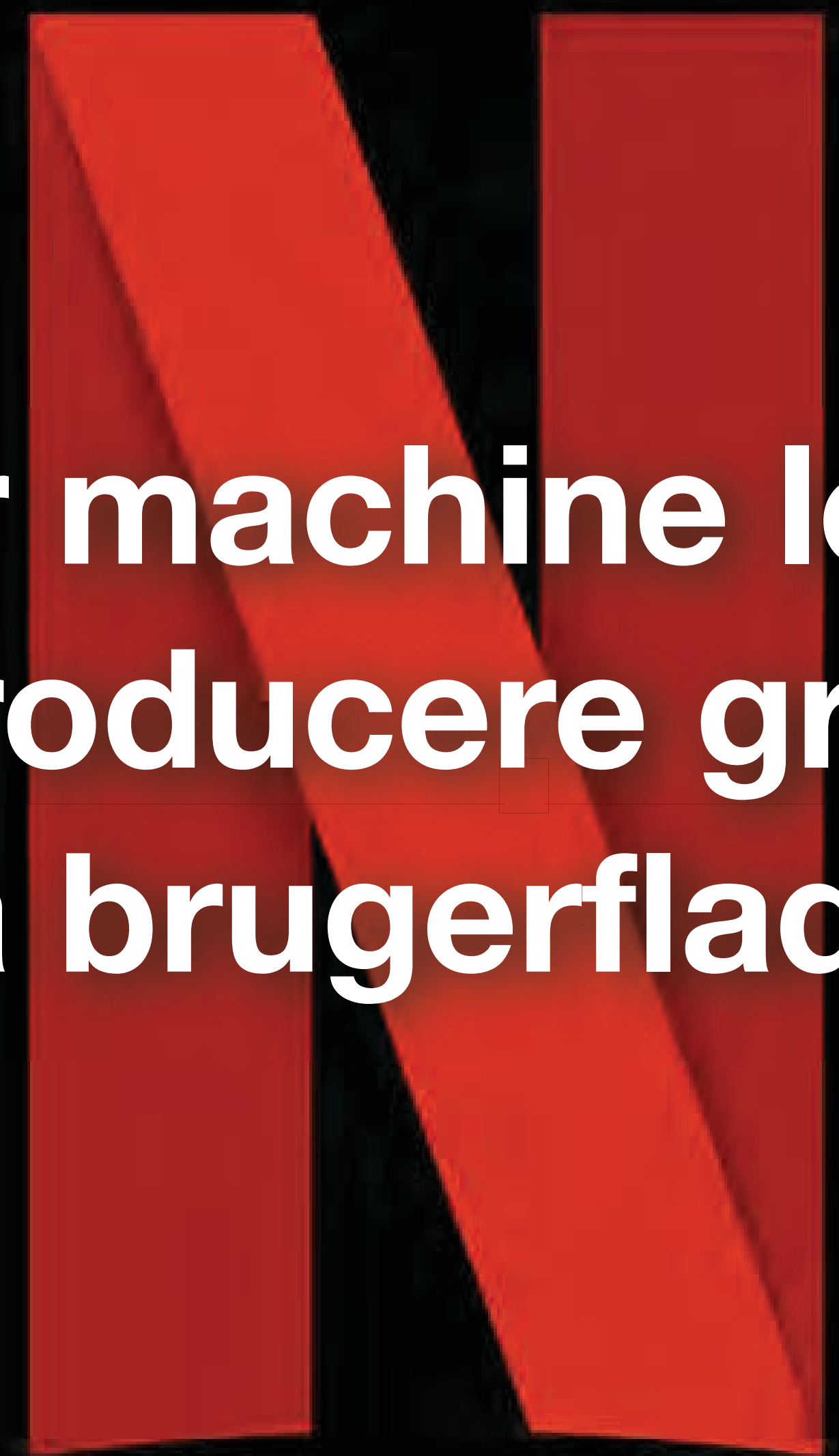
THE BLACKLIST **

UNBREAKABLE KIMMY SCHMIDT

*The hooked episode was denoted as the episode that, when viewed, resulted in a 70% or higher member completion rate of the first season of each series. Hooked episodes had no relation to viewership numbers.

**Denotes shows where for one or more countries, the show was unavailable to watch on Netflix and therefore the average is comprised of data from less than 16 countries.

Note: Shows are listed in alphabetical order.



**Bruger machine learning
til at producere grafikken
på brugerfladen**

A Netflix homepage without artwork



The computer controlled "find images proces"



**High level stages from source video to image selection.*

Computersystem for automatic shot detection examples



Detecting camera flows



The computer system find fine images from the shows

Below: Frame sourced and selected by AVA from "The Crown"



Below: Frame sourced and selected by AVA from "Stranger Things"

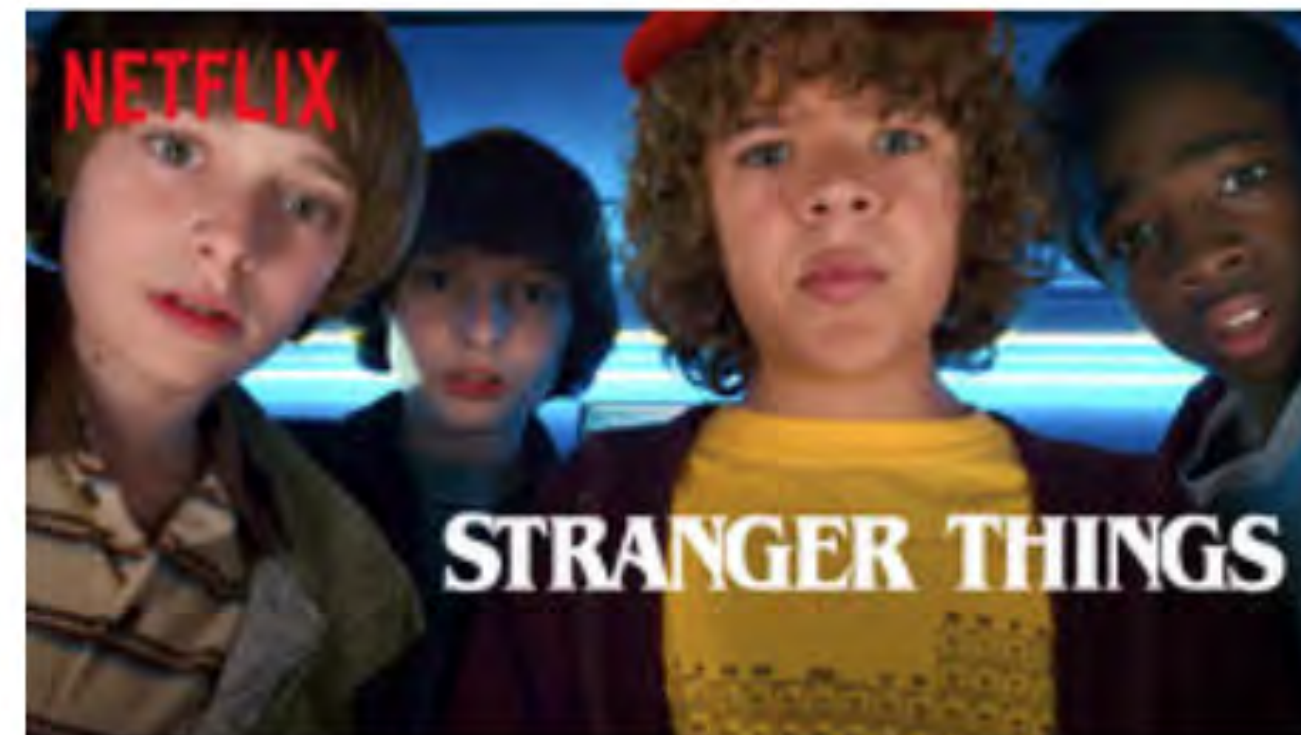


Above: Frame sourced and selected by AVA from "Black Mirror; San Junipero"



Above: Frame sourced and selected by AVA from "Dark"

Computer generated artwork for “Stranger Things”





The Netflix culture deck

Harvard Business Review

How Netflix Reinvented HR

Based on the article by Patty McCord, *Harvard Business Review*,
January–February 2014

TV technology

Quantum leap in a few years

Billedkvaliteten i kvantespring



750-1000kbps

720 x 480
DVD

1500-3000kbps

1280 x 720
Broadcast HD

3000-5000kbps+

1920 x 1080
Full HD

10.000-15.000kbps+

3840 x 2160
4K Ultra HD

720 x 480
DVD

1280 x 720
Broadcast HD

1920 x 1080
Full HD

3840 x 2160
4K Ultra HD

7680 x 4320
8K Ultra Mega HD



OLED TV 4K
Perfect Colour on Perfect Black



SAMSUNG

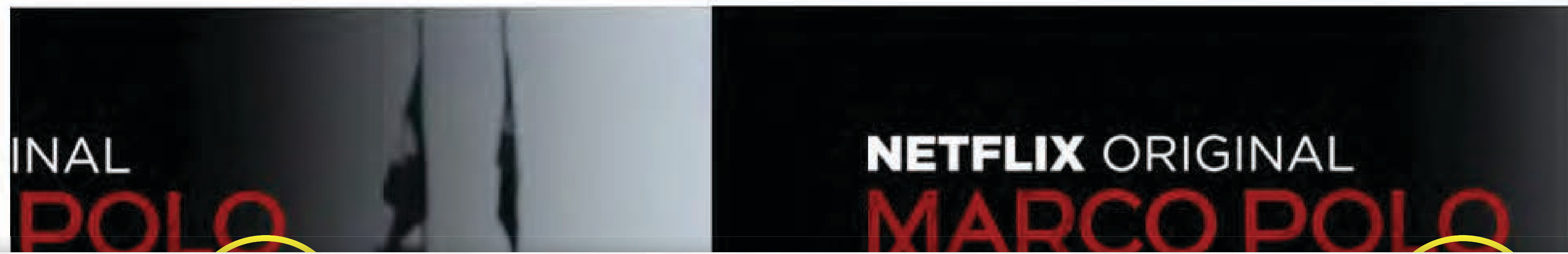


QLED 8K
Perfect reality

Samsung QLED is Quantum dot based TV

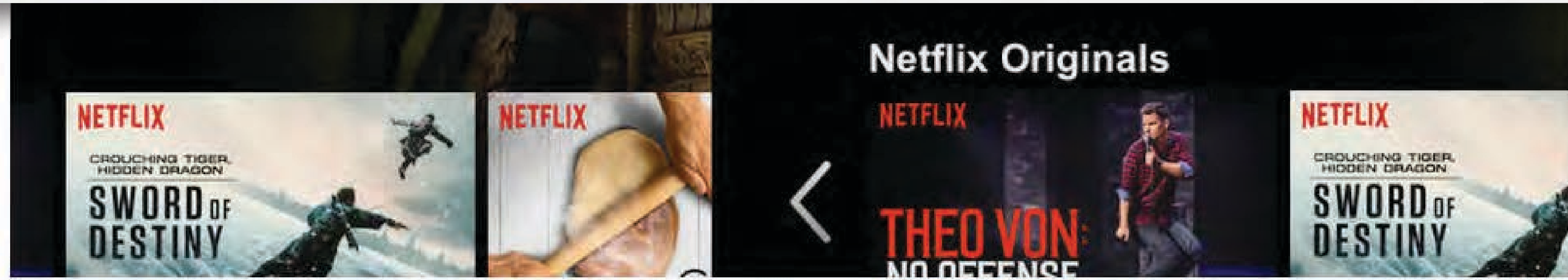


High Dynamic Range (HDR)

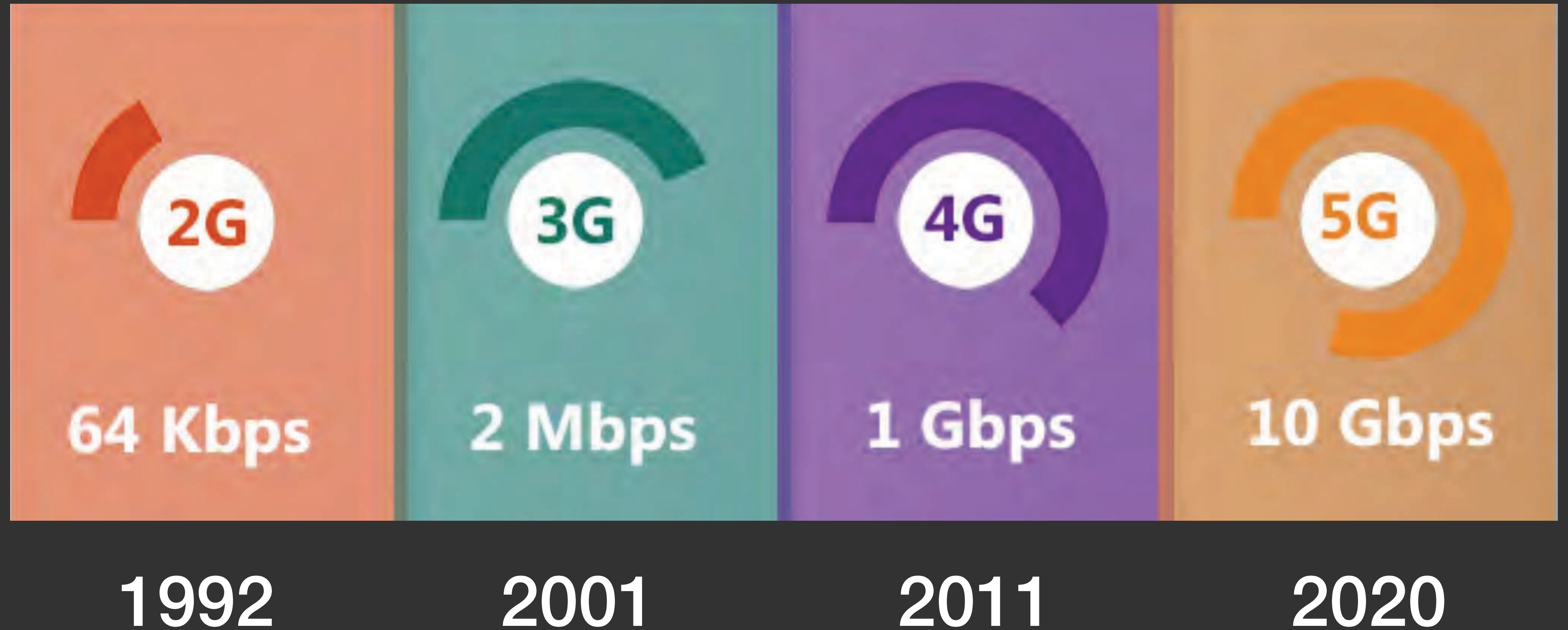


▼ How fast does my Internet need to be to stream Netflix in Dolby Vision or HDR?

We recommend an Internet connection speed of at least 25 megabits per second to stream titles available in HDR and Dolby Vision at Ultra HD 4K resolution. If your internet connection speed is lower, you can still enjoy HDR at lower resolutions like 1080p. For more information, see our [Internet Connection Speed Recommendations](#) article.



5G



Elon Musk - broadband directly from space



Giganternes kamp

Hvad bliver det næste vi vil se?

amazon  n
 **Prime** instant video

The image features the Disney+ logo centered on a dark blue background. The word "Disney" is written in its signature white script font, with a small circle above the letter 'i'. To the right of "Disney" is a white plus sign. A thick, multi-colored arc, resembling a rainbow, arches over the text. The arc starts as a dark blue on the left, transitions through light blue and cyan, and ends as a bright yellow on the right, positioned directly above the plus sign.

Disney+



21st
CENTURY

Disney





LIBRARY

HOME

LIVE



FOX

FOX 2



KPIX 5



ABC 7



NBC 11

KBCW



ON NOW

7:30 PM

The Big Bang Theory

S7 E2 • The Deception Verification • TV-14



Judge Judy



Wheel of Fortune



Access Hollywood



The Goldbergs

8:00 PM

8:00 PM

Lucifer

S3 E19 • Orange Is the New Maze • TV-14

Kevin Can Wait

American Idol

The Voice

DC's Legends of Tomorrow

8:30 PM

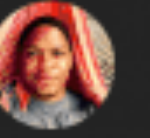
Man W...



LIBRARY

HOME

LIVE



ON NOW

8:00 PM

9:00 P

FOX

FOX 2



KPIX 5



◀ Gotham

The Orville

◀ Young Sheldon

Mom



ABC 7



7:30 PM

45 min left

8:15 PM

Grey's Anatomy

S14 E3 • Go Big or Go Home

Scandal

S7 E1 • Watch Me



NBC 11



Superstore

The Good Place

KBCW



◀ Supernatural

Arrow

Cable-free live TV is here

Live TV from 60+ networks. Local sports and news.
No cable box required.

TRY IT FREE

\$40/month. Cancel anytime.

Available in most U.S. metro cities. [Terms apply.](#)



Major League Baseball®

6 accounts per household

Everyone gets their own login. Notifications when your show is on. Personalized DVR.

Cloud DVR with no storage limits

Never run out of storage space. Stream your library wherever you go. Record simultaneously.

YouTubeTV

SCREENSHOT OF YOUTUBE TV INTERFACE

TRENDING ON YOUTUBE

- 6:49 [Image of people on a talk show]
- 6:04 NFL 2018 A BAD LIP READING [Image of a football player]
- 1:07 THIS IS US [Image of a man's face]
- 6:22 MVP [Image of a football player]
- 9:03 [Image of a person]

NETWORKS

- ABC
- AMC
- BBC AMERICA
- BBC WORLD NEWS
- BRAVO
- BTN
- CBS
- CBS SPORTS NETWORK
- CNBC
- DISNEY
- E!

BACK TO TOP

YouTube and MGM Debut Over 100 Movies Streaming for Free

MGM

MOVIE NEWS

STREAMING NEWS

YOUTUBE

BY CHRISTIAN LONG ON NOVEMBER 19, 2018



YouTube and MGM debut over 100 movies streaming for free



The Terminator

Undertekster

👍 6,6 T 💬 298 ➦ DEL ⌵ GEM ⋮



YouTube Movies

Offentliggjort den 1. okt. 2018

A cyborg is sent from the future on a deadly mission. He has to kill Sarah Connor, a young woman whose life will have a great significance in years to come. Sarah has only one protector - Kyle Reese - also sent from the future. The Terminator uses his exceptional intelligence and strength

Udbyder [MGM](#)

Partnervurdering [R](#)

[VIS MERE](#)

ABONNER 70 MIO.

Oral-B Annonce **Oral-B North America** ⓘ

ABONNER

Oral-B

WHAT IS THE BEST ELECTRIC TOOTHBRUSH? 1.34

WHAT IS PLAQUE? 1.13

WHAT ARE GINGIVITIS AND GUM DISEASE? 1.12

[Besøg annoncørens website](#)

Næste

AUTOPLAY

12 Badass Movie Scenes (Full Scenes)

PixelByPixel
8,1 mio. visninger

31.11

50 FACTS 50 Facts You Didn't Know About Pulp Fiction

The Why
1,2 mio. visninger

17.50

The Big Short (2015) - Jared Vennett's Pitch to Front Point...

Extractor
3,8 mio. visninger

8.35

Michael Franzese Mafia Boss Tells All - Jimmy Hoffa, JFK Assassination and...

Valuetainment
1,2 mio. visninger

30.02

Oil change scams: Hidden camera investigation on what...

CBC News
Anbefalet til dig

21.09

The Story of Queen: Mercury Rising (FULL DOCUMENTARY)

The Orchard On Demand
Anbefalet til dig

57.15

Celebrity Jeopardy! Kathie Lee, Tom Hanks, Sean Connery, Bu...

Saturday Night Live
Anbefalet til dig

9.45

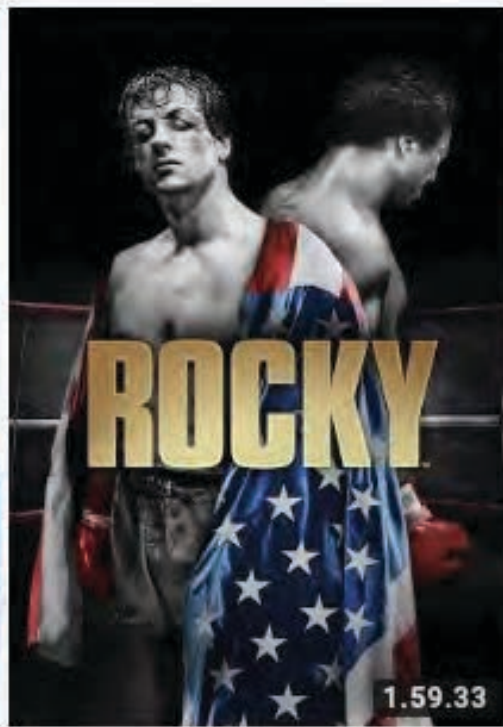
Top 20 Most Expensive Ship Accidents & Crashes Caught O...

BE AMAZED
Anbefalet til dig

13.39



Agent Cody Banks 2: Destination London
Gratis med annonser



Rocky
Gratis med annonser



Rocky III
Gratis med annonser



Rocky II
Gratis med annonser



The Man in the Iron Mask
Gratis med annonser



Legally Blonde 2: Red, White And Blonde
Gratis med annonser



The Terminator
Gratis med annonser



All Dogs Go to Heaven
Gratis med annonser



Rocky V
Gratis med annonser



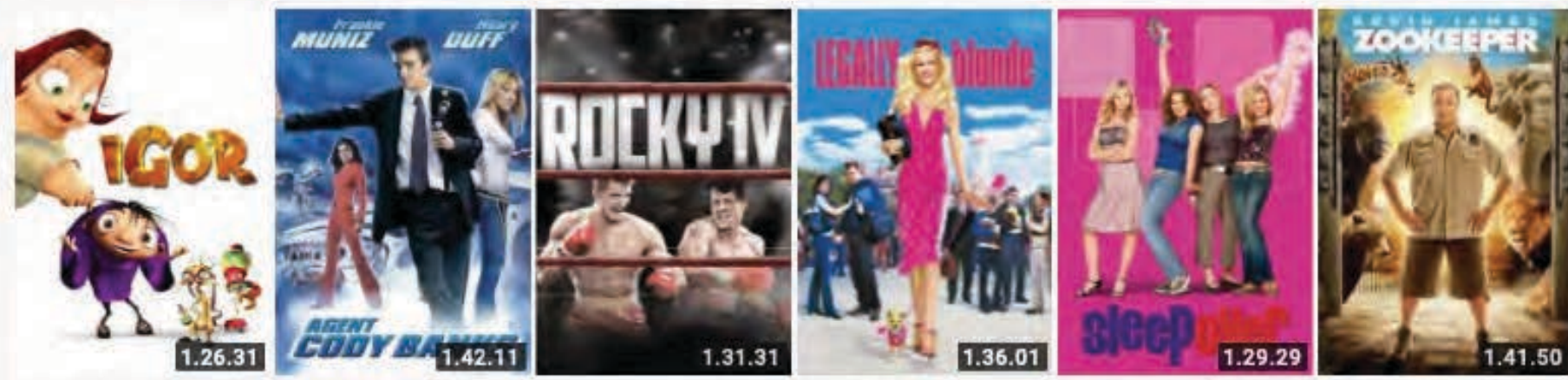
The Magic of Belle Isle
Gratis med annonser



The Pink Panther 2
Gratis med annonser



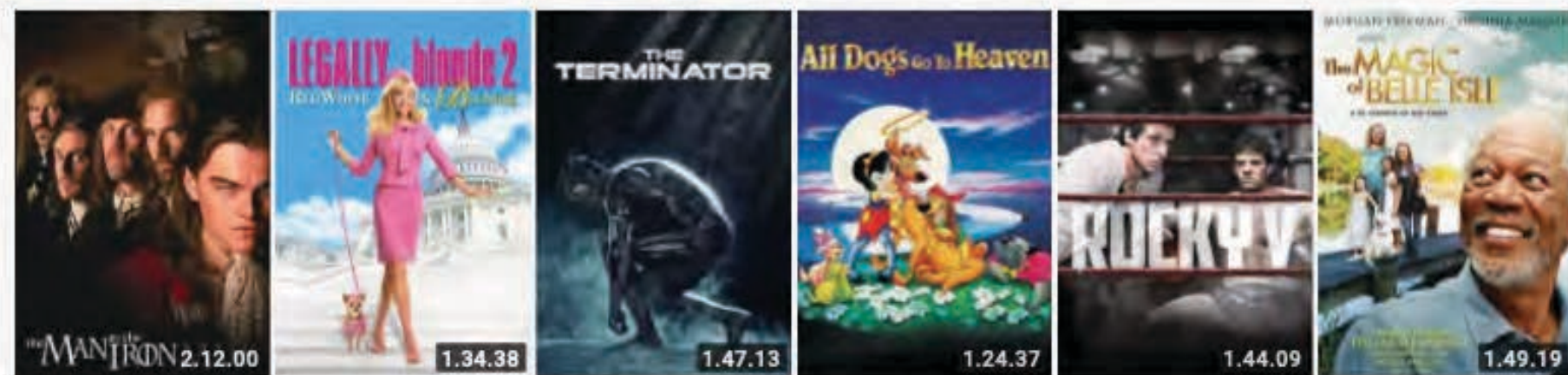
Out of Time
Gratis med annonser



Igor (U.S) 1.26.31, Agent Cody Banks 1.42.11, Rocky IV 1.31.31, Legally Blonde 1.36.01, Sleepover 1.29.29, Zookeeper 1.41.50



What's The Worst That Could Happen? 1.38.28, Kano 3.04.38, Agent Cody Banks 2: Destination London 1.40.05, Rocky 1.59.33, Rocky III 1.39.36, Rocky II 1.59.10



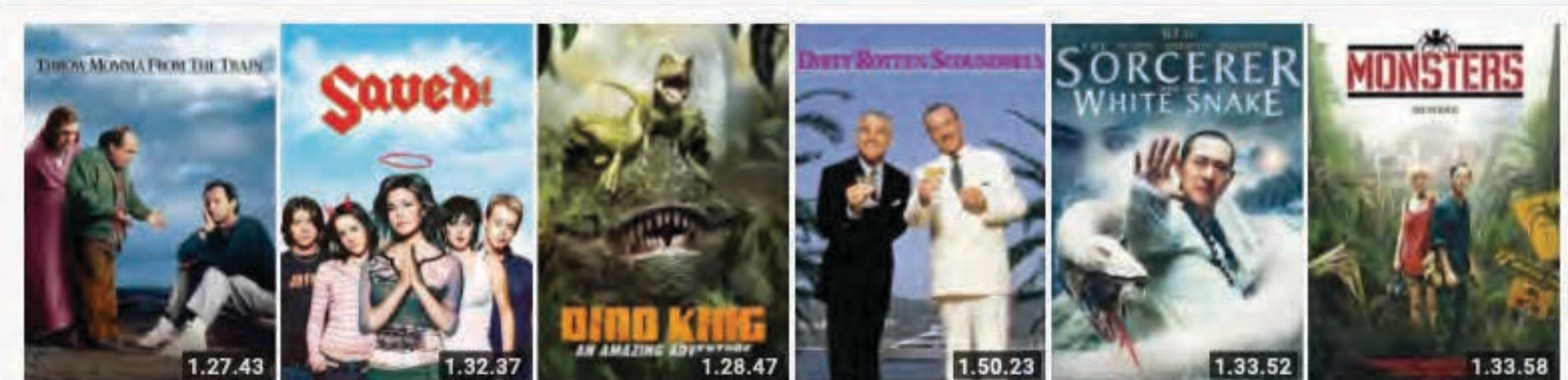
The Man in the Iron Mask 2.12.00, Legally Blonde 2: Red, White And Blonde 1.34.38, The Terminator 1.47.13, All Dogs Go to Heaven 1.24.37, Rocky V 1.44.09, The Magic of Belle Isle 1.49.19



The Pink Panther 2 1.32.01, Out of Time 1.45.24, Uptown Girls 1.32.30, A Guy Thing 1.41.33, Flawless 1.48.43, Hackers 1.45.24



Experimenter 1.38.04, The Wrath of Vajra 1.51.42, Bio-Dome 1.34.49, Blackthorn 1.42.23, Return to Me 1.55.54, With Great Power: The Stan Lee Story 1.20.21



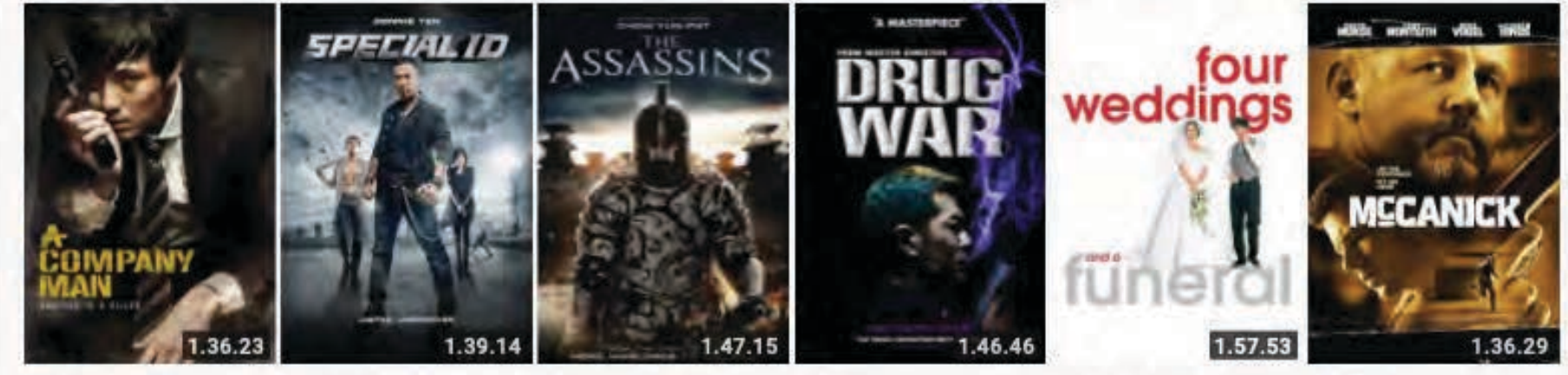
Throw Momma From The Train 1.27.43, Saved 1.32.37, Dino King 1.28.47, Dirty Rotten Scoundrels 1.50.23, The Sorcerer and the White Snake 1.33.52, Monsters 1.33.58



Kung Fu Killer 1.40.18, Good Boy! 1.27.43, Trail Of The Pink Panther 1.36.50, Very Good Girls 1.30.52, The Hero of Color City 1.17.04, Son Of The Pink Panther 1.32.38



Slightly Single in LA 1.28.18, Tai Chi Hero 1.42.39, Jiro Dreams of Sushi 1.22.28, The Timber 1.20.21, Curse of the Pink Panther 1.50.26, Tai Chi Zero 1.38.16



A Company Man 1.36.23, Special ID 1.39.14, The Assassins 1.47.15, Drug War 1.46.46, Four Weddings And A Funeral 1.57.53, McCanick 1.36.29



Mystery Road 2.01.21, Ip Man: The Final Fight 1.40.31, New World 2.15.13, Main Street 1.33.58, Europa Report 1.30.14, The Great Buck Howard 1.30.06

The image features the iconic Walt Disney Pictures logo centered over a scene of a castle at night. The castle, with its multiple spires and towers, is brightly lit from within, casting a warm glow. The sky is a deep, dark blue, filled with numerous stars and streaks of light, suggesting a magical or dreamlike atmosphere. The foreground shows a body of water reflecting the lights from the castle and the sky. The overall composition is symmetrical and visually striking.

WALT DISNEY
PICTURES

Television in Denmark and the streaming revolution

En sømange

comx

Produktioner og Priser | Kontakt ComX | Om ComX | Kundecenter | Login foreninger | Erhverv

Nyt bolignet?

Få mere at vide om teknologierne i bolignet

Få ViSAT kanaler på ComX kabel-tv

Læs mere - klik her

Leverance forudsætter direkte aftale mellem ViSAT og boligforeningen.

Internet

Internet fra 2/2 Mbit til 60/60 Mbit/s med garanteret effektiv hastighed. Læs mere...

TV

Spændende kabel-tv og IPTV program-pakker. Læs mere...

Telefoni

Ring til hele verdenen til konkurrencedygtige priser. IP telefoni giver store fordele. Læs mere...

Mobil

Mobiletelefoni og mobil bredbånd til lav pris uden abonnement. Gratis oprettelse. Nyhed! Læs mere...

ComX billigst med tv

ComX er samlet set blandt de absolut billigste udbydere af både kabel-tv og IPTV!

ComX kundeservice 70 222 229
Få hjælp og vejledning her

Så dit forbrug og få overblik over dine abonnementer. Gå til selvbetjening...

Tilmeld nyhedsbrev

Tip en ven

Seneste nyheder

Viasat og ComX indgår forlig 5. november 2009
Striden om ComX markedsføring af ViSats kanaler, som en del af distributørens tv-udbud er slut. Læs mere...

ComX køber Group Networks 22. oktober 2009
Med closing dags dato har ComX købt bredbåndsvirksomheden Group Networks, der leverer bredbåndstjenester til ca. 7.000 kunder i Københavnsområdet. Læs mere...

Fim Helmer, ComX vandt bredbåndsprisen 2009 i kategorien 'Årets Bredbåndssats' 21. september 2009
Læs mere...

Fiberkunder hos endnu flere telekoper får adgang til ComX IPTV

Canal Digital

Kundeservice | HDTV | Webmail | Søg på canaldigital.dk | Søg

Forside | Parabol-tv | Kabel-tv | IPTV | Kundeservice | Tv-guide | Om Canal Digital | Min side

Du skal have stjerne kvalitet

De største film, den bedste underholdning og flest HDTV-kanaler af alle. Din tid er alt for dyrebar til dårligt tv, og derfor giver Canal Digital dig kun de bedste kvalitets-kanaler i de mest spændende tv-pakker. Bestil online og få en måneds webbrat eller ring på 70 13 19 19.

Bestil nu og få installationen til 0,-

*Forudsætter 12 mdr. abo. på en tv-pakke fra Canal Digital

Bestil her og få det bedste tv

Log ind på Min Side

Brugernavn
Adgangskode

Glemte din kode? Log ind

Her kan du

- Bestille flere tv-kanaler.
- Bestille Se-Snak-Surf
- Ændre kontaktoplysninger.

Opret bruger

Nyt fra Canal Digital

Helt nye HDTV-trailere til dig!

Facebook

Følg os på Facebook

På Canal Digital's nye Facebookside får du alle nyheder om det bedste tv - enkelt og let.

Det bedste tv på Facebook

VM i HD

Fantastisk nyt til alle fodboldelskere, som til sommer kan nyde 11 kampe fra VM i fodbold i overlegen HDTV-kvalitet

VM på DR HD

TDC HomeTrio

TILBUD Spar 900 kr. lige nu på oprettelse og installation.

Inkl. trådløs router

Bestiller du online, får du yderligere 99 kr. i rabat.

Kun 449 kr./md.

Bestil nu

Mindestpris i 6 mdr: 3.093 kr.
Leje af digitalmodtager: 399 kr. pr. halvår

Det får du med TDC HomeTrio

Se hvad du får, når du køber digitalt tv, bredbånd og telefoni i en samlet løsning med TDC HomeTrio.

- 29 digitale tv-kanaler - Bl.a. DR1, TV2, Kanal 5, MTV og Eurosport
- Op til 10 Mbit bredbånd - Kom hurtigt og stabilt på nettet
- Telefoni - Fast lav samtalepris
- TDC Play - Ubegrænset download af over 6 mio. musiknumre
- WebTV - Se tv på din computer

BOXER KUNDESERVICE PRODUKTER | Søg på boxertv.dk

VELKOMMEN TIL BOXER

Hvad kan du bedst lide at se i tv? Hos Boxer kan du selv sammensætte din helt egen tv-pakke.

BLAND-SELV-TV HOS BOXER

Flex8 tilbud

Vælg selv dine kanaler. Lige nu får du 1 måned uden beregning og modtagerboks for 0 kr.

Boxer Flex8 kampagnetilbud »

Beregn pris og bestil

Er du klar til VM?

Med Boxer og CANAL9 kan du se alle VM-kampene på dit tv. Bestil nu, så er du med fra første fløjt.

Bliv klar til VM med Boxer »
Mere om CANAL9 »

DB Dansk Bredbånd

Produktioner | Antenneløs | Internet | Telefoni

- Bredbånd-tv
- Kabel-tv
- Kontakt
- HD
- Viasat højdepunkter '10

Få en måned gratis tv til 70 kr. Ring 70 13 19 19

Stofas digitale fordele

Se hvilke digitale fordele Stofa tilbyder i samarbejde med din antenneforening.

Mere om dine fordele

BlandSelv din TvPakke

BlandSelv i Stofas e-shop. Vælg mellem 55 kanaler. Op til 9 kanaler for kun 99 kr./md.

Læs mere

Nu kan du få bredbånd-tv gennem dit bredbåndsstik. En digital tv-boks åbner en helt ny verden med et kæmpeudbud af tv-kanaler. Mere om bredbånd-tv

Kabel-tv

Dansk Bredbånd leverer både digitalt og analogt kabel-tv! Find den programpakke der passer til dig.

Se programpakker

Den nemme vej til bedre priser

- Fri digital-tv
- 10% rabat på bredbånd
- Gratis abonnement på Telefoni forbrug

StofaNet

Zaptor

Signon ID:

VIASAT Underholdning på dine vilkår

Forside | Bestil | Kanaler og produkter | TV-guide | ViSATOnDemand | Mit ViSAT | Kundeservice | Job | Om ViSAT | Kontakt

Ka' du heller ik' se TV3, TV3+ eller TV3 PULS?

... så skift til ViSAT og få over 30 digitale TV-kanaler, bl.a.:

Bestil Danmarks-Pakken »

ViSATOnDemand

Se Paradise Hotel 24 timer for alle andre. Kijk ind på ViSATOnDemand.dk

TV3+ i HD

Se TV3+ i High Definition hos ViSAT

Se al det bedste sport

Det bedste sport hos ViSAT

SmileTV

Du er her: Forside | Produkter | Kundeservice | Priser | Bestil

- SmileTV
- TV-pakker
- SmileBio
- SmileSpil
- TV-bokse
- SmileInternet
- SmileTelefoni
- SmilePakker (triple play)
- Foreninger
- Åbent hus

Digitalt TV med SmileTV

Knivskarpe billeder, suveræn lyd og et kæmpe udvalg af programkanaler. På mere end 40 digitalt TV fra Smile Content.

Bestil

wao!

Bestil Wao! | Fiberbredbånd | TV | wao.tv | Telefoni | Mobil | Kundeservice

TV Pakker | Ekstra TV Pakker | Frit Valg TV | TV OD | Start Forfra | Wao! Bio | TV bokse

Personligt TV - så bestemmer DU!

Wao! TV er ikke blot digital TV, men Personligt TV.

Det betyder at du, ud over at få krydstalkere TV kanaler, selv vælger, hvordan du sammensætter din TV-pakke.

Du kan Starte Forfra, hvis du er glad for baggrunden af en udsendelse, og du kan se eller gense tidligere sendte udsendelser med TV on Demand.

Er du i humør til en god film, vælger du bare, hvilken du vil kige i Wao! Bio - Wao!'s Video on Demand tjeneste.

Ved køb af Wao! TV pålægges et halvårligt Personligt TV Service gebyr på 399,-. Læs mere her.

*Start forfra tilbydes pt. ikke til ViSAT kanaler.

TV Pakker

Hvad passer bedst til dig? Lille eller Stor TV Pakke fra Wao!, eller måske en ViSAT Danmarks-Pakke?

Læs mere her

Lej film fra sofaen

Wao! Bio er din helt personlige hjemmebogsbutik. Her kan du leje de nyeste film, med et enkelt tryk på din fjernbetjening!

Læs mere

Frit Valg TV

Med Frit Valg TV kan du tilføje kanaler til Lille eller Stor TV-Pakke som du ønsker.

Prøv selv

Optag, pause, spil - du bestemmer!

Opgrader til en TV boks med harddisk og få endnu flere muligheder.

Se mere

Ekstra TV Pakker

Med Ekstra TV Pakker fra Wao! og ViSAT kan du tilføje dine yndlingskanaler til din eksisterende TV-pakke.

Læs mere

Personligt TV - så bestemmer du!

Med Wao! har du mulighed for at se eller gense dine yndlingsprogrammer. Du kan også vælge at starte dem forfra - ganske enkelt.

Læs mere

profiber.dk

Forside | Produkter | Vejledning | Kundeservice | Mit område | Om Profiber

Vælg fiberpakke | Vælg internet | Skarpere TV | Billigere telefoni | Arbejdsgiverbetaling | Mail og webservice | Produkter og priser

Produktioner

Produktioner & Priser | TV & Biograf | Internet | Telefoni | Boligforening | Hjælp til installation | Partnere

Kundeservice

Kan du få FastTV? Beregn og bestil Hjælp til diverse Spørgsmål & svar Hent materiale Vis interesse Kontakt Drift & Nyheder

Om FastTV

Historie | Hvad er IPTV? | PR & Nyhedsbrev | Stillinger | Konkurrence | Kontakt til ledelsen

TV-Guide

Favoritkanaler

Søg

Produktioner > Skarpere TV

Velkommen til 2010 med FastTV.

Vi glæder os til at give dig alle TOP-kanalerne og meget mere..

NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL | BBC | 9 | dk7 | MTVN | DISCOVERY | NAT G WILD | NAT G SPORT | NAT G ANIMALS

KLIK og SE

om du kan få FastTV i dit område

Filmpremiero: Beyond a Reasonable Doubt

Læg film direkte fra sofaen

Er du klar til VM i Sydafrika?

I løbet af 2010 kan du også få Canal 9 med FastTV, så du kan se alle VM-kampene. Tryk her og giv din interesse til kende!

DR 1

FastTV.net A/S • Postboks 92 • 2620 Albertslund • CVR 27648320

youSee

I hjemmet | I foreningen og v

Tv | Bredbånd | Telefoni

Værsgo Danmark!

Få Danmarks bedste tv-kanaler i alle rum - både analogt og digitalt - uden boks, uden kort, og uden det koster ekstra. Det kalder vi YouSee Clear!

Bestil inden 12. april 2010 og betal 0 kr. i oprettelse.

BESTIL

Se mere

Opret Kabel-...
Pris 6 mdr: 990 kr.

SmileTV

Priser fra 99 kr./md.

SmileBio

SmileSpil

TV Pakker

Hvad passer bedst til dig? Lille eller Stor TV Pakke fra Wao!, eller måske en ViSAT Danmarks-Pakke?

Læs mere her

Lej film fra sofaen

Wao! Bio er din helt personlige hjemmebogsbutik. Her kan du leje de nyeste film, med et enkelt tryk på din fjernbetjening!

Læs mere

Frit Valg TV

Med Frit Valg TV kan du tilføje kanaler til Lille eller Stor TV-Pakke som du ønsker.

Prøv selv

Optag, pause, spil - du bestemmer!

Opgrader til en TV boks med harddisk og få endnu flere muligheder.

Se mere

Ekstra TV Pakker

Med Ekstra TV Pakker fra Wao! og ViSAT kan du tilføje dine yndlingskanaler til din eksisterende TV-pakke.

Læs mere

Personligt TV - så bestemmer du!

Med Wao! har du mulighed for at se eller gense dine yndlingsprogrammer. Du kan også vælge at starte dem forfra - ganske enkelt.

Læs mere

TV verdenen i dag



TV distribution i dag

Den ny TV Verden

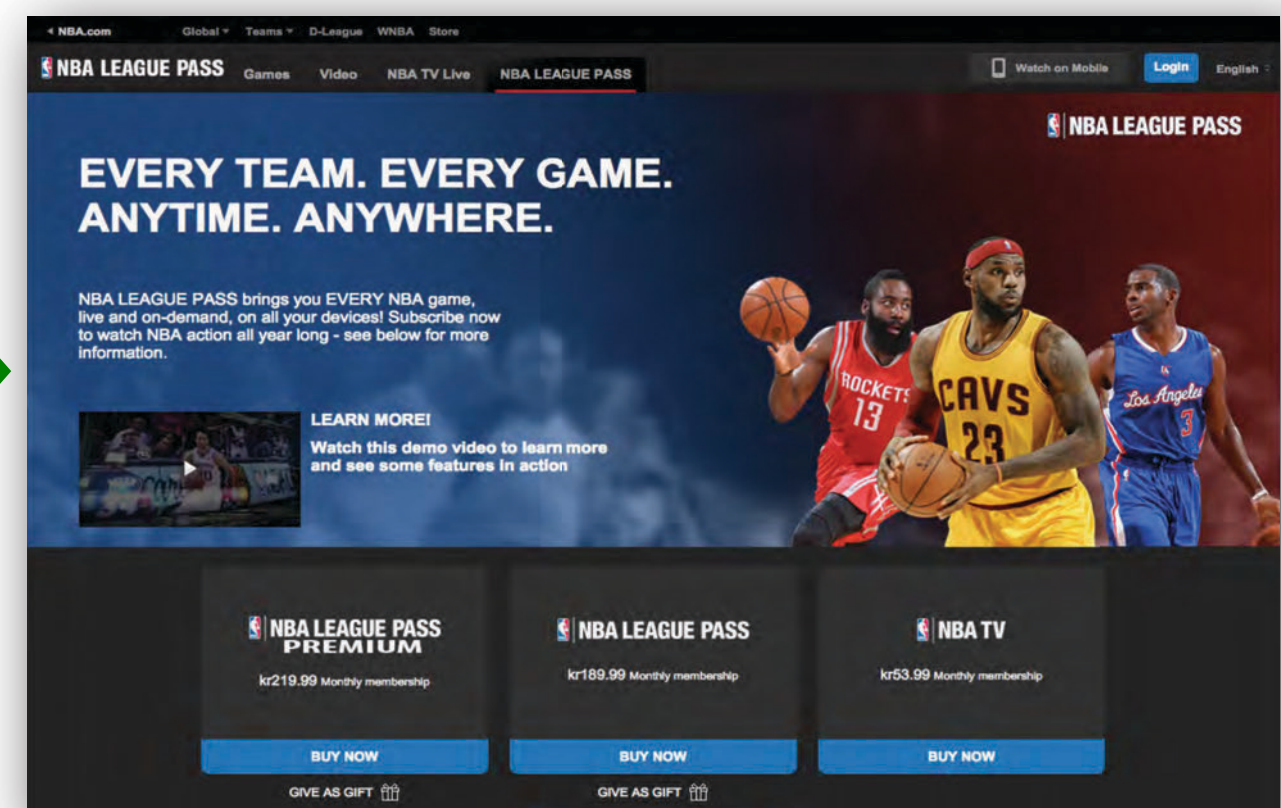
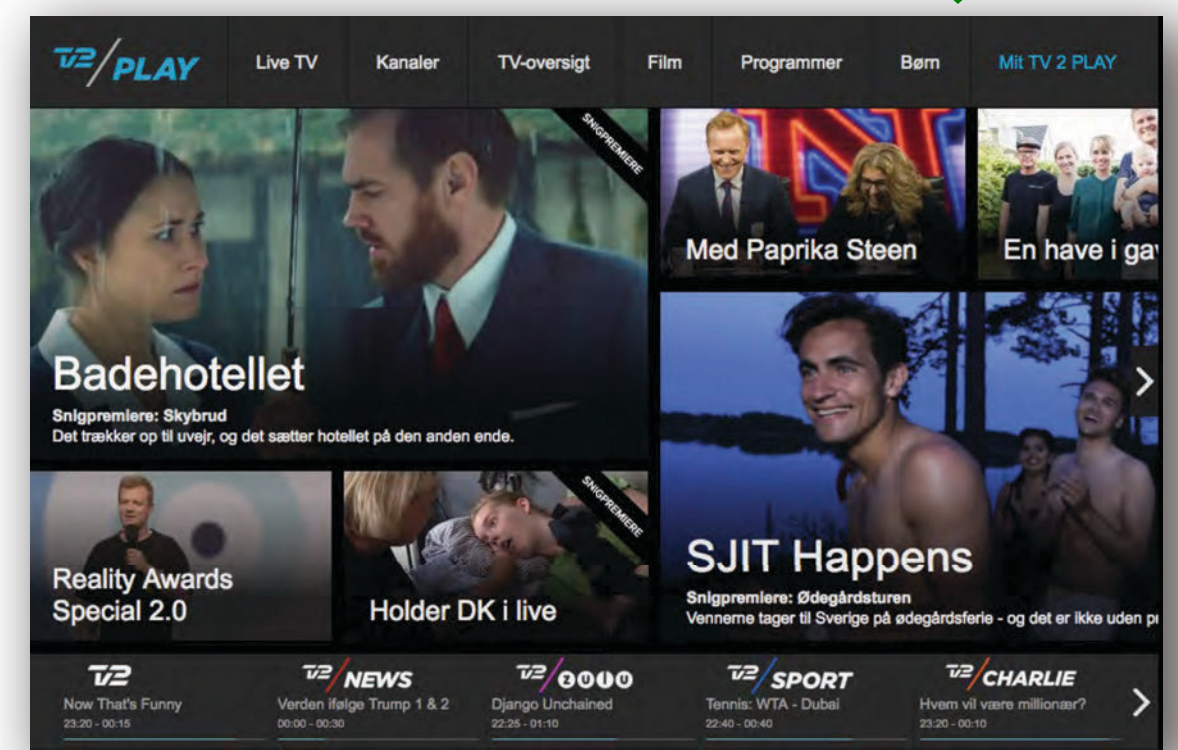
Internet baseret distribution



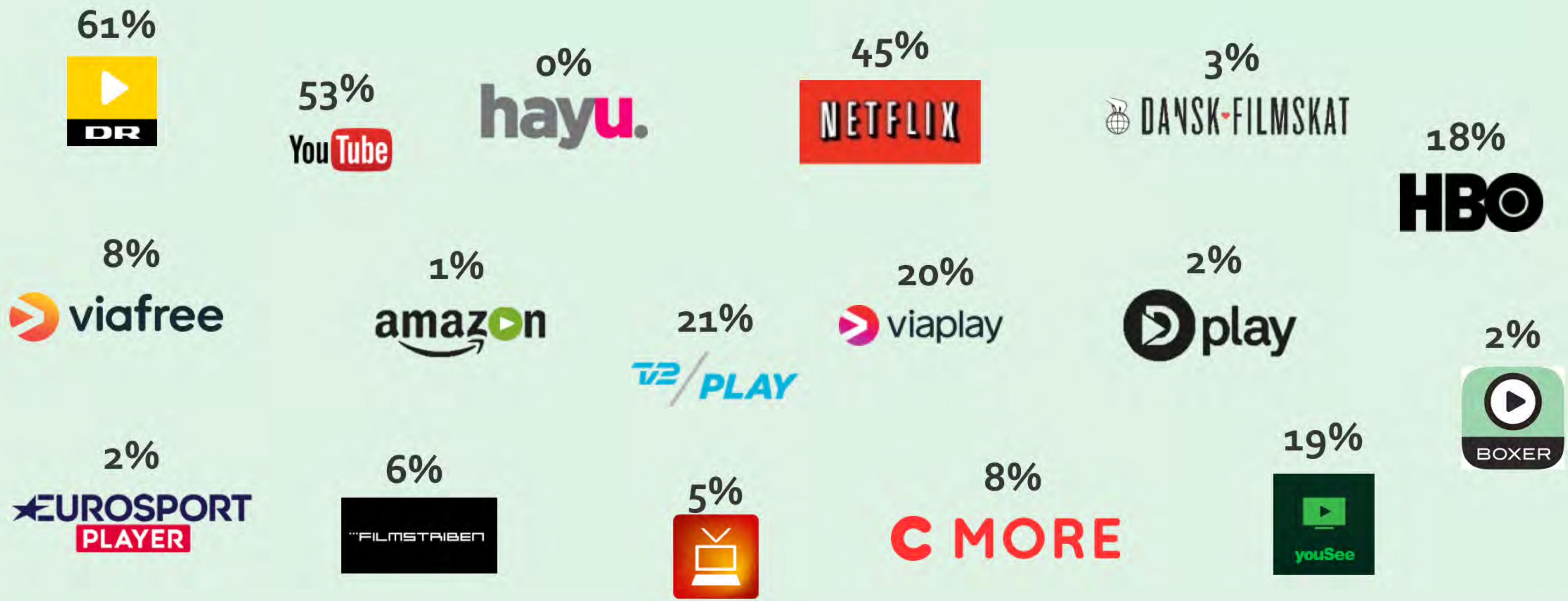
TV pakker bliver til apps

TV kanalerne bliver til apps

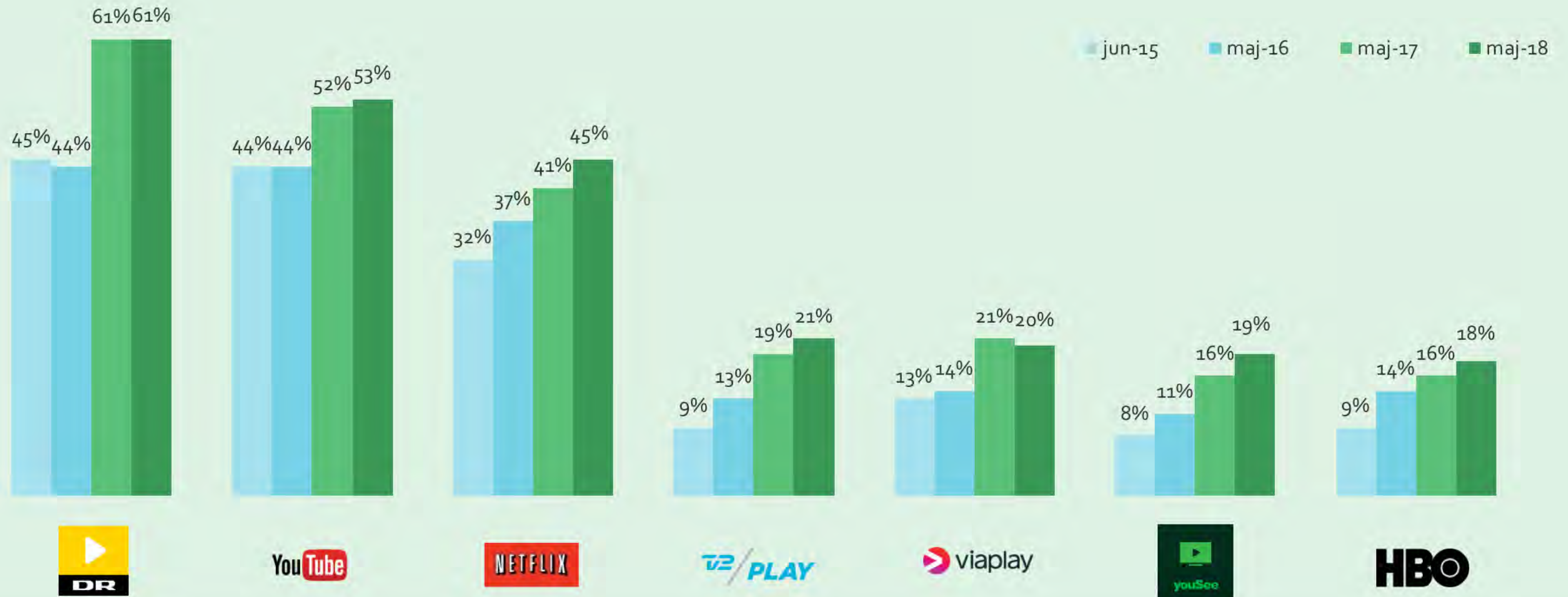
Sport bliver til apps



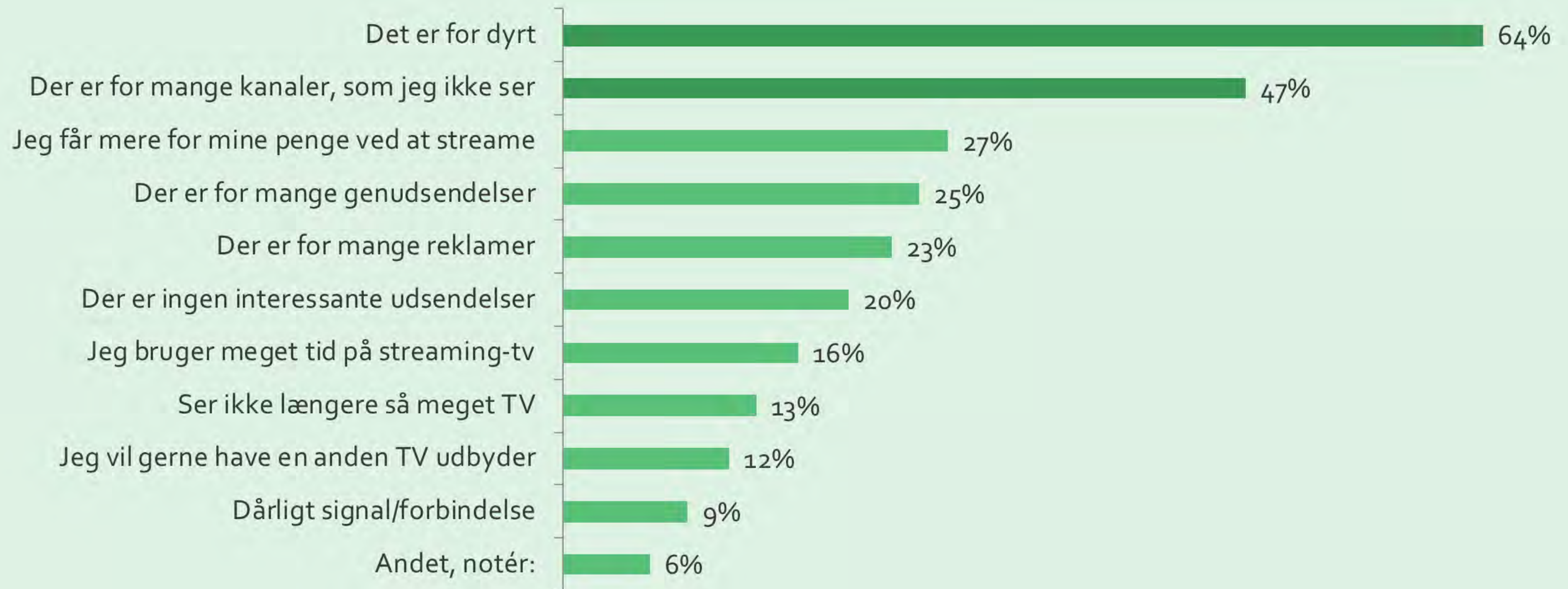
Stor vækst i danskernes streaming



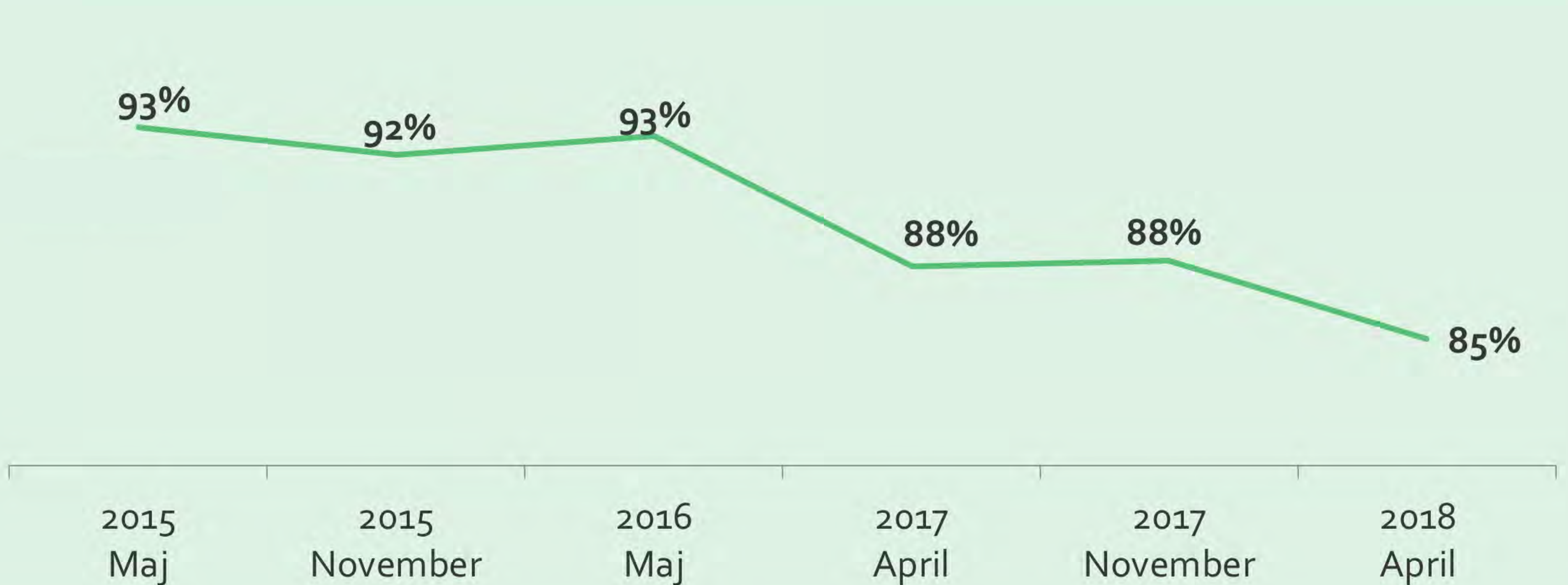
Stor vækst i danskernes streaming



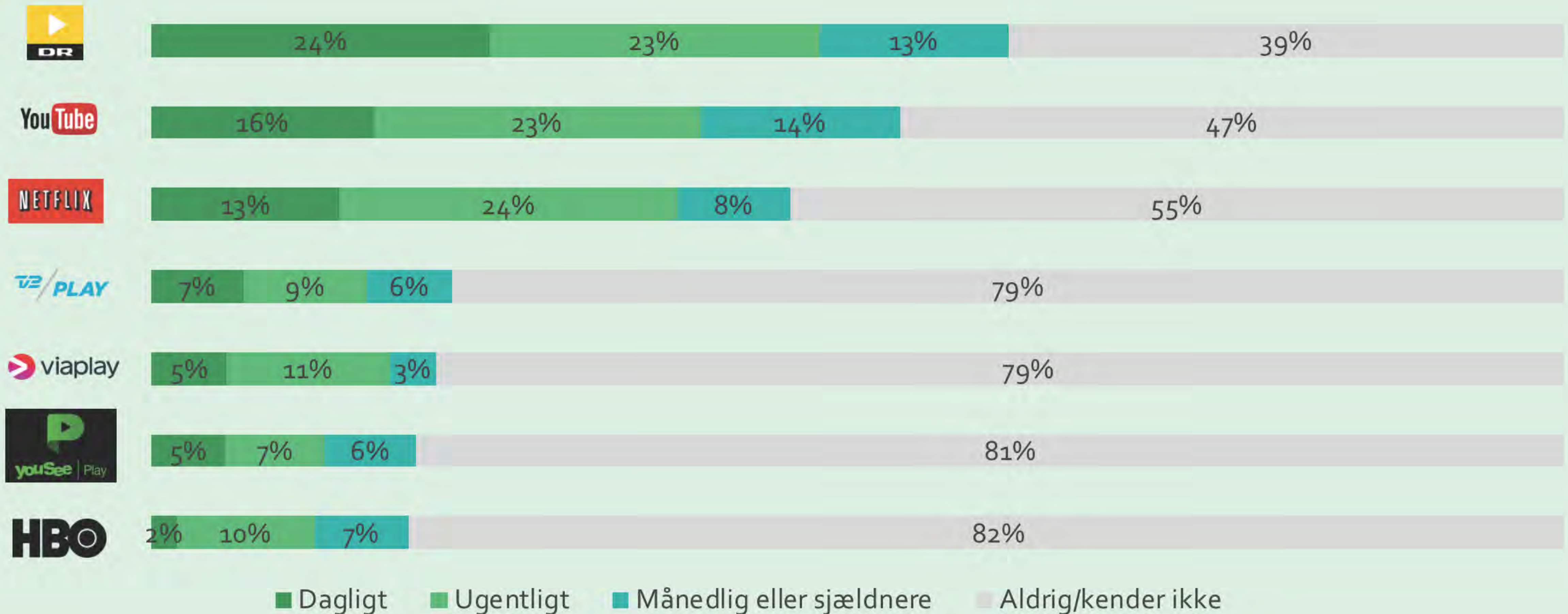
Danskerne dropper tv-pakker



Omend mange stadig har en kabel-tv pakke



Ugentlig tidsforbrug med streaming er stigende



HUSK! 32 SIDER MAGASIN MED AVISEN I DAG **Ekstra**

TØR - HVOR ANDRE TIER

Lørdag 27. december 2014 | nr. 319 | uge 52 | 111. årg. | ekstrabladet.dk | 20,00 kr.

**Ekstra
Bladet**

**NANNAS
JULE-
MARERIDT**
Smadret med
jernkæder af
indvandrer-bøller



**ERIKSEN MATCHVINDER IGEN
JULE-STJERNEN**

NU STIGER PRISEN PÅ TV-PAKKER IGEN

**STREAM TV
OG SPAR
KASSEN**

STOR GUIDE

FOTO: AP / PHOTODISC / ALLOVER

★★★★★
"DYBT FASCINERENDE"
af HANSEN DANMARK, ADAM JØRGENSEN

★★★★★ JYLLANDS-POSTEN ★★★★★ MK - METROKEXPRESS

★★★★★ FILMPLS.DK ★★★★★ AVISER.FYSISKE STIFTSTIDENDE ★★★★★ CINEMAGNAN

**FRANK MILLER'S
SIN CITY**
A DAME TO KILL FOR

PÅ DVD, BLU-RAY OG DIGITALT I DAG **BLOCKBUSTER**

NU STIGER TV-PRISERNE - ER DU KLAR TIL STREAMING?

IGEN-IGEN:
Tv-udbydere vil ha' flere penge op af din lomme - præcis ligesom de plejer 1. januar

Se dig for

Der er masser at vælge mellem på de mange streaming-tjenester. Men du skal se dig for - og det får du hjælp til på næste side.

THORLEIF RAVNBAK
ANNE HØJGAARD MØRTENSEN

Der mangler ikke opfindsomhed, når udbydere af tv-pakker fra januar hæver priserne.

I oktober lavede Pricerunner.dk en stor prisundersøgelse for Ekstra Bladet, og vi er nu gået tilbage til udbydere og har set nærmere på, hvad de selv samme tv-pakker koster efter 1. januar. Resultatet er mudret. Mildt talt. Nærmest ingen af udbydere er særligt klare i deres budskab om, at priserne rent faktisk stiger.

Hos Viasee er tingene dog anderledes. Her er der tilsyn-

delende ingen prisstigning, og modsat alle andre udbydere garanterer Viasee, at priserne holder indtil oktober 2015. Tilmeld er et par af pakkerne blevet udvidet med en kanal eller to.

Ikke til at gennemskue

Den mest uigennemskuelige prisstigning står YouSee for. Når man undersøger grundpakken, står der på tjenestens hjemmeside, at prisen stiger med ti kroner om måneden, men i de to andre pakker, mellem- og fuldpakken, er prisstigningerne på op til 31 kroner om måneden skjult i et sindrigt priseksempel.

- Det vil jeg lige kigge på.

Det har ikke været hensigten, siger direktør i Yousee René Brochner til spørgsmålet om, hvorfor prisstigningen ikke fremgår klart af denne del af hjemmesiden.

YouSee bliver dog overhalet indenom af Wao!, når det drejer sig om den største prisstigning. Wao!-kunder med den store tv-pakke skal betale 90 kroner mere om måneden, og så mister de i øvrigt to kanaler. Gennem Wao! kan man også få en "Viasee total"-pakke, som i oktober kostede 399 kroner for 63 kanaler. Nu får man 68 kanaler, men efter to måneder stiger prisen til 599 kroner.

Hos Canal Digital skal man ikke betale mere, men de har til gengæld skåret i antallet af kanaler pr. tv-pakke, og for at gøre forvirringen ikke fremgår klart af denne del af hjemmesiden.

Ingen overraskelse
Årets nytårshilsen fra tv-udbydere i form af en større regning kommer ikke som en overraskelse for Rasmus Larsen, ansvarshavende redaktør på flatpanels.dk.

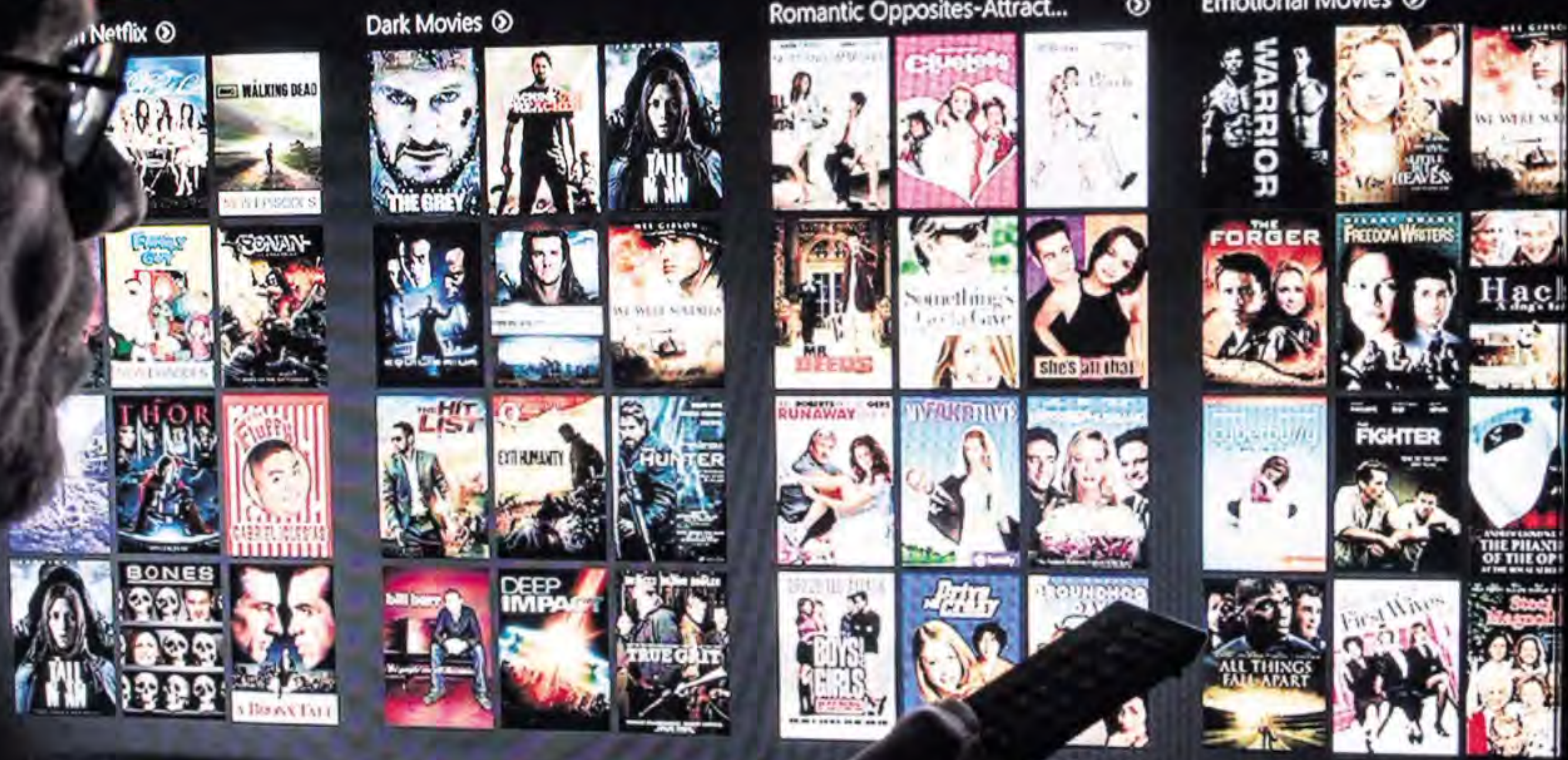
- Traditionen tro stiger priserne 1. januar. Og nej, prisstigningerne står ikke mål med, hvad man får, vurderer tv-eksperter, der under sig over, at tv-udbydere

nu igen hæver priserne: - Mange mennesker går lige nu og overvejer alternativet til tv-pakker - altså streaming og klippe kablet?

- Det afhænger af tv-vaner: Hvis du vil have sport, er det endnu en dårlig ide at droppe tv-pakken. Det bedste argument for streaming er, at du kun har behov for at se film, tv-serier og dokumentarer - så har du virkelig mange muligheder i streaming. tr@seeb.dk

ge nu, hvor mobiltelefoner var, indtil Apple kom med iPhone. Det er nok ikke usandsynligt, at det også bliver Apple, der kommer med et smart-tv eller en boks, vi alle kan finde ud af at bruge, siger Rasmus Larsen.

- Er det nu, man skal gå all in på streaming og klippe kablet?
- Det afhænger af tv-vaner: Hvis du vil have sport, er det endnu en dårlig ide at droppe tv-pakken. Det bedste argument for streaming er, at du kun har behov for at se film, tv-serier og dokumentarer - så har du virkelig mange muligheder i streaming. tr@seeb.dk



WEEKENDENS SPØRGSMÅL
Overvejer du at droppe den dyre kabelpakke?
ekstrabladet.dk

MERE PÅ NÆSTE SIDE

PRISERNE EFTER 1. JANUAR

YouSee
Grundpakke 25 kanaler, pris pr. måned: 219 kr. - stiger til 229 kr.
Mellempakke 35 kanaler, pris pr. måned: 389 kr. - stiger til 409 kr.
Fuldpakke 60 kanaler, pris pr. måned: 479 kr. - stiger til 509 kr.

Viasat
Basis 14 kanaler, pris pr. måned: 199 kr. - stiger ikke.
Mellem 35 kanaler, pris pr. måned: 359 kr. - til 36 kanaler, 359 kr.
Sport 25 kanaler, pris pr. måned: 399 kr. - til 27 kanaler, 399 kr.
Total 56 kanaler, pris pr. måned: 499 kr. - til 58 kanaler, 499 kr.

Boxer
Boxer Mini Pris pr. måned: 229 kr. - stiger til 249 kr. pr. 6.1. 2015.
Boxer Mix Pris pr. måned: 329 kr. - stiger til 339 kr. pr. 6.1. 2015.
Boxer Max Pris pr. måned: 439 kr. - stiger ikke.

Wao!
Lille tv-pakke 23 kanaler, pris pr. måned: 129 kr. - stiger til 199 kr., 24 kanaler fra januar.

Stor tv-pakke 58 kanaler, pris pr. måned: 379 kr. - stiger til 469 kr., 56 kanaler fra januar.

Viasat Mellem 52 kanaler, pris pr. måned: 439 kr. - til 439 kr., 46 kanaler fra januar.

Viasat total 63 kanaler, pris pr. måned: 399 kr. - 68 kanaler fra januar. Efter to måneder stiger prisen til 599 kr.
Viasat sport 34 kanaler, pris pr. måned: 499 kr. - til 499 kr., 36 kanaler fra januar.

Canal Digital
Canal D Local 35 kanaler, pris pr. måned: 375 kr. - til 29 kanaler, 375 kr.
Canal D Family 79 kanaler, pris pr. måned: 485 kr. - til 69 kanaler, 485 kr.
Canal D Premium 92 kanaler, pris pr. måned: 645 kr. - stiger ikke.

Fullrate
Basispakke 14 kanaler, pris pr. måned: 99 kr. - stiger ikke.
Pluspakke, 28 kanaler, pris pr. måned: 199 kr. - stiger ikke.

Telia
Startpakken, 16 kanaler, pris pr. måned: 329 kr. - 4one, 8 tv-kanaler, 79 kr. (hvoraf kun to ikke er DR-kanaler, der ligger gratis tilgængeligt på nettet).
Favoritpakken, 28 kanaler, pris pr. måned: 489 kr. - 4more, 18 tv-kanaler, 229 kr.
Familiepakken, 52 kanaler, pris pr. måned: 579 kr. - 4all, 42 tv-kanaler, 299 kr.

Der kan vælges flere tilvalgs pakker til de tre pakker. De koster mellem 49 og 199 kr. pr. måned.

Kilde: Pricerunner (første del af priserne, indsamlet i starten af oktober) og tjenestens hjemmeside. Seneste priser indsamlet 16.-26. december.

YouSee: Ja, prisen virker høj, men ... Kabel-tv er en guldkalv

KONFRONTATION

- Hvorfor stiger priserne på tv-pakker igen?
- Egenproduceret dansk indhold er dyrere at producere, og så stiger sportsrettighederne. Som noget nyt er TV2 begyndt at fylde i betalingsverdenen, efter de er blevet betalingskanal, og de (TV2, red.) stiger ekstraordinært meget.
- Det er jo politisk godkendt. Op mod 17 procent her pr. 1. januar, siger René

Brochner, direktør i YouSee. - Det virker gammeldags, at man skal købe en fast tv-pakke og blive tvangsfordret med en masse tv-kanaler, man ikke ser ...
- Hvis vi skal stille enkeltkanaler til rådighed, er det typisk markant dyrere for os at indkøbe, end hvis vi får lov til at sælge dem i en fast pakke.
- Kan I se en udløbsdato for de faste tv-pakker og hæver så priserne for lige at skabe det sidste ind, inden det går helt til rotterne?
- Slet ikke. Faktisk mod-

sat. Hvis du kigger på den prisstigning, vi har lavet her 1. januar, som kan virke høj - og det erkender vi, den er - så vil du se, at vi gratis har lagt fire ekstra kanaler ind i fuldpakken.
- Vi har faktisk ikke ladet priserne stige mere, end markedet har gjort. Det er ikke et spørgsmål om, at vi går ind og malker noget, siger René Brochner.
- Tværtimod har vi samme ønske som kunderne - mere valgfrihed og kun at betale for det, man har brug for.

Rå profit
Men en anden forklaring, som selskaberne ikke selv byder ind med, kan være rå profit. De største spillere på markedet - YouSee, Stofa og Boxer TV - er nemlig særdeles gyldne foretningner.
Både YouSee og Stofa har i

årevis haft solide overskud på samlet langt over en halv milliard kroner om året, viser Ekstra Bladets gennemgang af de seneste regnskaber.
Og selv Boxer TV, der har haft store udgifter til at etablere sig i Danmark, kan nu monstre overskud på lidt over to millioner kroner før skat.

Ifølge det nyeste regnskab fra YouSee er prisstigningerne da også med til 'gunstigt' at have omsætningen, selv om der årligt forsvinder 25.000 kunder ud af YouSee.

Ekstra Bladet

De glemte X Factor-vindere:

HER ER DE I DAG



Tipsbladet med avisen

Big Mag om søn:
KEVIN VOKSET I MODGANG



Nu stiger priserne på tv-pakker igen igen

SÅDAN FÅR DU BILLIGT TV

STOR GUIDE TIL STREAMING



GODE RÅD: Slip ud af din tv-pakke

NYHED - se med på TV2

Spil med inden kl. 15.00 den 31/12

NYTÅRS LOTTO®

3 EKSTRA MILLIONÆRCHANCER

3x MILLIONÆR GARANTI

Se årets største Lotto-trækning direkte efter Dronningens Nytårstale på TV2

LOTTO®

Udbydes af Danske Lotteri Spil A/S

ER DU TRÆT AF FJERNYSYN: Se, hvad du skal gøre, hvis du hellere vil skifte over til streaming

SLIP AF MED DIN TVUNGNE TV-PAKKE

KLARA HAUBJERG HANSEN
JESPER NIELSEN

Endeløse genudsendelser. Lige gyldige quizshows med semikendte, der ikke rigtig ved noget. Og så mange varianter af de samme bolig-, antik- eller madprogrammer, at selv en blind mand ser ti-dobbelt.

Er du træt af aldrig at kunne finde noget, der er værd at se på i fjernsynet?

Det kan du så gøre en ende på nu takket være en ny dansk lov, der gør det nemmere og billigere at 'klippe' forbindelsen til den traditionelle tv-pakke – også selv om du hidtil har været påtvungen tv-pakke af din udlejer eller andels-/ejerforening.

Et flertal i Folketinget besluttede nemlig pr. 1. juli 2016, at alle husstande i landet selv skal kunne vælge tv-pakke eller helt kunne opsige den – en lovændring, der berører hele 650.000 danskere.

Endnu en prisstigning

Op der er mange penge at spare – ikke mindst med endnu en omgang prisstigninger om hjørnet.

En gennemgang af priserne hos de forskellige tv-udbydere og deres konkurrenter i streamingbranchen tæller således sit tydelige sprog. Den 'store' pakke hos Yousee med godt og vel 60 tv-kanaler koster f.eks. mere end abonnementer på Netflix, HBO, TV2 Play og Viaplay med alle sportsrettigheder til Superliga, Premier League og Formel 1 – tilsammen.

130.000 må vente

Af samme grund overvejer omkring en tredjedel af danskere at kvitte deres tv-pakker til fordel for streamingtjenesterne, viser en undersøgelse, analysefirma

et Wilke har lavet af det danske tv-marked.

På trods af de nye muligheder for at sige farvel og tak til 'flow-tv', må omtrent 130.000 husstande dog væbne sig med lidt mere tålmodighed.

En del boliger har nemlig et tv-anlæg, der er koblet sammen i et såkaldt 'sløjfeanlæg', hvilket kort sagt betyder, at der er trukket ét enkelt og langt kabel gennem alle boligerne – som en kæde med julelys, hvor hele kæden slukkes, hvis en enkelt pære bliver skruet ud.

Giv ikke op

Det giver visse tekniske vanskeligheder i forhold til at koble folk af tv-signalet, hvorfor lovgiverne har givet udbydere af disse

anlæg lidt længere snor – 1. januar 2018 – til at imødekomme krav om at lade danskerne

få frit valg over indholdet i fjernsynet.

Ifølge Martin Salamon, der er cheføkonom hos Forbrugerrådet Tænk, betyder det ikke, at man skal opgive kampen, hvis man ikke vil vente så længe.

– Hvis man er nok, der vil have gjort noget ved det før, så kan det være, at det sker. Man kan tage fat i sin antenneforening og høre, hvordan man kan komme videre, i stedet for at vente helt til 2018. Man skal ikke smide hænderne i vejret og give op. Der er nogen, der er lykkedes før allerede, måske det koster lidt ekstra, men det kan man jo også arbejde med, fortæller Martin Salamon til Ekstra Bladet.

De danskere, der ikke er berørt af et sløjfeanlæg, kan dog i realiteten allerede nu skifte tv-pakke

eller udbyder, hvis der i ens antenneforening er lavet en aftale med en bestemt tv-udbyder.

– Der findes mange aftaler mellem for eksempel Yousee og antenneforeninger, og de aftaler kan variere. I nogle tilfælde lover antenneforeningen, at det er alle beboere eller et bestemt antal, der er tilsluttet tv-udbyderen. Og så er der aftaler, der lyder, at man betaler før, hvor mange der gerne vil være tilsluttet.

– I den type aftale kan man jo godt lade folk gå, uden at det skader foreningen. Så der, hvor aftalen gør det muligt, der kan folk skifte udbyder. De andre steder, der bliver lavet en ny aftale mellem tv-udbyderen og antenneforeningen, fortæller Martin Salamon.

khh@eb.dk, jn@eb.dk

FOTO: COLOURBOX

FREDAGENS SPØRGSMÅL

Er du træt af tv-pakkerne?

ekstrabladet.dk

Sådan kommer du ud af din tvungne tv-pakke

Uanset om du bor et sted med et sløjfeanlæg eller et sted, hvor du teknisk set simpelt kan blive koblet fra den fælles tv-udbyder, der er i din boligforening, så er det ikke alle, der lige let kan opgive den tvungne tv-udbyder eller få lov til noget så simpelt som at skifte tv-pakke.

Cheføkonom Martin Salamon hos Forbrugerrådet Tænk fortæller, at det for mange antenneforeninger ville være en økonomisk hæmsko, hvis alle bare kunne opgive hos tv-udbyderen, og netop derfor kan det for nogen være ekstra svært at komme ud af den tvungne løsning.

– Hvis det var sådan, at man bare kunne sige til sin antenneforening, at man sagde sin tv-pakke op og for-

talte, at man egentlig hellere ville have eksempelvis Boxer, så ville en del antenneforeninger gå ned. Det er lavet sådan, at man ikke bare kan melde sig ud, det er ens antenneforening, der i stedet skal sørge for at lave en ny aftale med tv-udbyderen, der gør det muligt at sætte folk fri, fortæller Martin Salamon.

Genforhandling

Derfor er det første, du skal gøre, at snakke med din antenneforening, hvis du er medlem af en, og finde ud af, hvorvidt det er muligt for dem at kunne genforhandle den aftale, der er lavet, der hvor du bor.

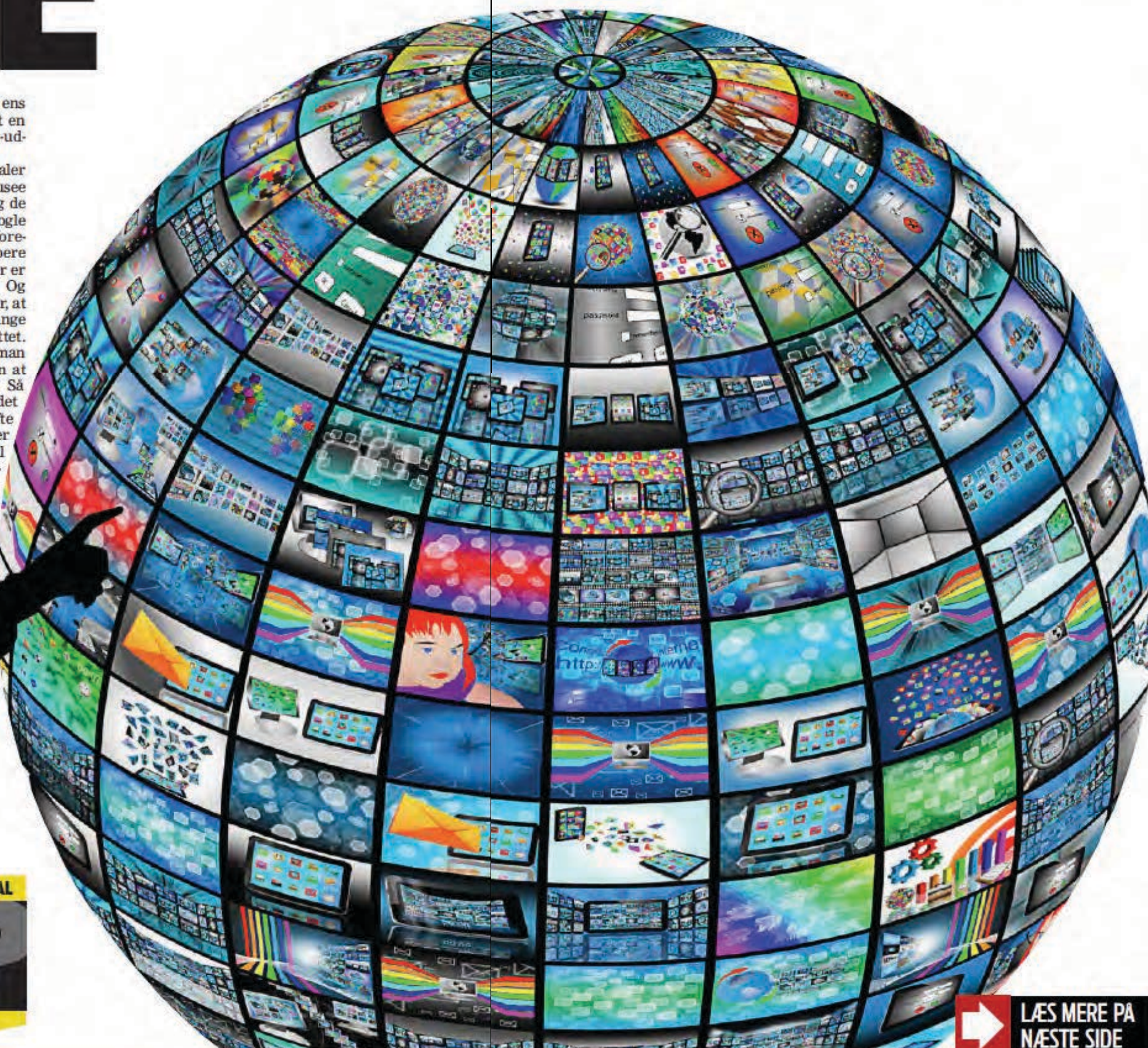
– Nogle tv-udbydere, gjorde jo det, da de opdagede, loven ville komme, at de gik ud

og lavede en masse aftaler med op til fem års binding hos foreningerne, og det er jo så endt med at betyde fem års binding for forbrugerne.

– Men det er jo en kommerciel aftale, så sådan en kan man altid forhandle. Og tv-udbyderen er jo også interesseret i på det tidspunkt, aftalen udløber, at den bliver forlænget.

Derfor kan tv-udbyderen også være interesseret i at genforhandle, så antenneforeningens medlemmer er glade og gerne vil blive senere, fortæller Martin Salamon.

Forbrugerrådet Tænk opfordrer forbrugerne til at tage fat i deres antenneforening og få undersøgt, hvorvidt det er muligt at genforhandle den gældende aftale.



TV-PAKKER

549,-	youSee	25 faste kanaler og 36 valgfri kanaler
529,-	Stofa	59 kanaler
514,-	Canal Digital	56 kanaler
399,-	WAOO	70 kanaler
549,-	VIASAT	65 kanaler

Det skal du være opmærksom på, når du vil ud af din tv-pakke

Der kan være en aftale med tv-udbyderen

Du kan risikere, at der allerede er lavet en aftale om, hvilken leverandør der skal levere tv i dit fællesantenneanlæg. Så skal du selv anskaffe dig parabol, stueantenne eller bredbånd.

Skriftlig opsigelse

Du er frit stillet til at opgive, men det skal ske skriftligt til bestyrelsen i din forening eller til din udlejer. Det er gratis at opgive, og du må ikke blive opkrævet noget gebyr.

Der kan være lang opsigelse

Du kan opgive aftalen om fælles tv-forsyning med en måneds varsel til udgangen af en måned. Men der kan være længere opsigelsesvarsel i enkelte foreninger.

Snak med din forening

Hør din forening, hvad mulighederne er for at komme ud af eller ændre din tv-pakke. Det er foreningen eller din udlejer ansvar, at aftalen med tv-udbyderen enten bliver opsagt eller genforhandlet.

Kilde: forbrug.dk

LÆS MERE PÅ NÆSTE SIDE

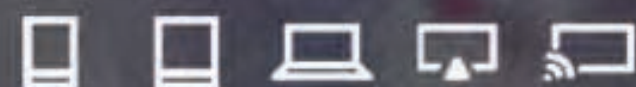
MVPD

Multichannel Video Programming Distribution

49,- PR. MÅNED

DANMARKS BILLIGSTE TV-PAKKE

Ingen binding. Betal kun for de måneder du bruger.
Der er intet gebyr ved start og stop af abonnement.



TV PAKKEN

Vi har gjort det nemt for dig. Få "grundpakken" til Danmarks billigste pris. Og vi vil løbende tilføje nye kanaler fra det meste af Europa.



TV 2 - tv station eller...?

PLAY er vækstmotoren på TV 2, både i forhold til abonnementsforretningen og reklameforretningen, hvor vi har store forventninger...

TV 2 PLAY skal være med til at sikre, at den digitale forretning i 2021 udgør over 25 procent af TV 2s samlede koncernomsætning, siger Flemming Rasmussen.

MEDIAWATCH

Forside Digital **TV** Radio Aviser Magasiner Forlag Navne Mediej

TV 2 Play runder 450.000 abonnenter

AF THOMAS NYGAARD MADSEN
Offentliggjort 28.11.18 kl. 07:26

TV 2 runder et halvskarpt hjørne for streamingforretningen og sætter samtidig mål op om, at hver fjerde krone skal komme fra den digitale omsætning i 2021.



| Foto: Ritzau Scanpix/Mads Claus Rasmussen



Læs også

24syv lancerer ny podcastplatform og lukker andre medier ind i folden

Amazon lurer i kulissen bag JP/Politikens opkøb af digitalt medier

Hvad tv-forbrugeren forholder sig til

Typiske gennemsnitlige
tv-pakkers priser

	YouSee	Stofa
Lille	289	239
Mellem	469	404
Stor	569	569

Streaming “pakker”

	Lille	Mellem	Stor
DR TV	0	0	0
TV2 Play	39	79	139
Viaplay	99	289	319
Total	138	368	458

Netflix	79	99	129
HBO Nordic	99	99	99
Amazon Prime	25	25	25
Total	203	223	253

Få det hele:	341	591	711
---------------------	------------	------------	------------

A NEW WORLD ORDER

Copenhagen Future TV Conference 2019

Tirsdag 7. maj 2019

INDUSTRIENS HUS

Copenhagen Future TV Conference 2019

Tirsdag 7. maj 2019, kl. 9.00 – 16.00

Industriens Hus / København