

# Norsk TV på Gran Canaria (og utlandet generelt)

BÅRD OVE MYHR · 28. JANUAR 2015

Ønsker man å se norsk tv i utlandet tillater de fleste norske kanaler streaming eller visning av programmer i opptak via deres egen webside via internet / pc / tablet / mobil.

## Norske TV-kanaler med streaming / arkiv

- **NRK** <http://tv.nrk.no/>
- **TV2** <https://sumo.tv2.no/>
- **TV3** <http://www.tv3play.no/>
- **TVNorge** <https://se.sbsdiscovery.no/>

Også en del **satelitt og kabeltv-selskaper** tilbyr streaming

- **Canal Digital** <https://kabel.canaldigital.no/T-We/>
- **Viasat** <http://viaplay.no/>

Ikke alle programmene de sender er tilgjengelig for visning utenlands. Egenproduserte kan man som regel se, men innkjøpte programmer har ofte begrensninger som at det bare kan vises i det landet kanalen har kjøpt rettigheter for. De har derfor ikke lov til å distribuere disse programmene da de ikke har rettigheter til dette, og altså ikke har kjøpt rettighetene for en global distribusjon.

Utvalget av programmer på f.eks TV2 og NRKs webside vil derfor variere avhengig av om man befinner seg i Norge eller i utlandet.

Mange ønsker likevel å kunne ha full tilgang til de norske kanalene på tross av dette, og det er etterhvert kommet mange løsninger. Disse løsningene bryter opphavsretten til produsenten av programmene, og vi vil ikke anbefale slike løsninger, men forklarer her hvordan de ulike løsningene fungerer, slik at man skal ha litt bedre kjennskap til teknologiene. Uansett vil neppe å se tv via slike løsninger være ulovlig, men å legge til rette med servere og distribuere slik streaming vil være ulovlig. Her er en del artikler som går på lovligheten av slik distribusjon:

- **Klassekampen:** <http://www.klassekampen.no/article/20151207/ARTICLE/151209977>
- **Nettavisen:** <http://www.nettavisen.no/nyheter/nordmenn-i-spania-kjper-tv-signaler-via-piratvirksomhet/3423167857.html>
- **Dagbladet:**  
[http://www.dagbladet.no/2013/10/22/kultur/analog\\_digital/tv\\_og\\_medier/strommetjenester/betal-tv/29849965/](http://www.dagbladet.no/2013/10/22/kultur/analog_digital/tv_og_medier/strommetjenester/betal-tv/29849965/)
- **Studenttorget:**  
<http://www.studenttorget.no/index.php?show=4944&expand=3797,4944&artikkelid=8507>
- **Journalisten:** <http://journalisten.no/node/8696>

**VPN (Virtual Private Network)**

VPN er en teknologi hvor all datatrafikken sendes i en “tunnell” via en server. Som regel pga sikkerhet ved at datatrafikken krypteres og blir vanskeligere å spore. De som ønsker å bruke en VPN-server plassert i Norge, kan narre serverene til TV-kanalene til å tro at han faktisk befinner seg i Norge. VPN er en rimelig tjeneste og det finnes flere internasjonale tilbydere som har servere i Norge. VPN gir brukeren altså ikke TV i seg selv, men gir tilgang til TV-kanalens innhold som om brukeren er i Norge.

VPN er en funksjon innbygd i tablets, mobiler, windows, linux og osx. Det kan være litt komplisert å sette opp for den som er uerfaren, men flere tilbydere har små programmer som gjør det enklere. VPN kan slås av og på, slik at brukeren slår det på når han skal se TV, og slår det av når han er ferdig og ikke lengre trenger “norsk tilhold”.

VPN-tilbydere med servere i Norge:

- HideMyAss : <http://www.hidemypass.com>
- Astrill VPN: <https://www.astrill.com/>
- Hola: <http://hola.org/>
- Vyprvpn: <https://www.goldenfrog.com/vyprvpn>
- Supervpn.net: <http://www.supervpn.net/>
- Flere: <https://www.bestvpn.com/blog/6730/5-best-vpns-for-norway/>

VPN kan også settes opp på egen/privat server i Norge, dersom man har god nettilgang og forholdene ligger til rette for å sette opp dette. Egen proxy er en annen mulighet som kan settes opp på rimelig hardware, feks Raspberry Pi, en mini pc til ca 300 kr. Installasjon krever imidlertid datainnsikt, og stabiliteten kan være så som så.

## **Privat streaming**

Det er også kommet en del enkle produkter som tillater privat streaming, dvs at en liten boks kobles til antenneuttaket og til internett hjemme i Norge. Når brukeren er på reisefot kan han koble seg til boksen hjemme via internett og få tilgang til alle de programmene han normalt har i Norge. Klient for android, ipad, iphone, pc, mac, web.

- Slingbox <http://www.slingbox.com/>

## **TV-streaming selskaper**

En del private selskaper har sett behovet for enkle løsninger for å kunne se TV i utlandet, og utnytter denne gråsonen ved å tilby enkle og brukervennlige løsninger.

Her er en del slike:

### **NordicHDtv**

Tilbyr en TV-boks med fjernkontroll som kobles til TV og internett. Stor programpakke med norske og nordiske kanaler, de største europeiske og cnn. Alle betalingskanalene til sport og film inkl. Cmore og Rikstoto Direkte er inkludert i

pakken. Stadig nye og gode tilbud, nå i april/ mai 9,-€ pr. mnd ved bestilling av boks til 199,- €. Har nå i august 2015 startet opp på Gran Canaria med salg og service på både tv-boks og internett ved Morten Johannessen tlf. 694 430 331 Tv-boks krever hastighet på internett minimum 2,5 mbps.

Web: <http://www.nordichd.tv/> (hjemmesiden deres er sperret fra Norge)

FB: <https://www.facebook.com/nordichd.tv?fref=photo>

### **World TV Pro**

World TV Pro skiller seg litt ut fra de andre streamingselskapene da de tilbyr løsninger hvor du kan bruke din egen hardware som du kanskje har fra før og derav sparer installasjonskostnad. Har programvare for Windows PC, Mac, Android tablet, eller Android tv-stick/box. Software lastes ned via nett og man er klar til bruk. Min internett: 600 kbps (inn OG ut).

Web: <http://world-tvpro.com/wtp/?lang=nb>

### **EU-Channels**

Trolig den første rene softwareløsningen som kom. Litt hjemmesnekret og basert på kinesisk software (TVNoo) for streaming av video via p2p. Da teknologien krever god uthastighet (da man streamer det man mottar videre til andre brukere), var kvaliteten noe begrenset. Klient for windows. Min internett: ca 600 kbps. (inn OG ut).

Web: <http://www.euchannels.net>

## **Dansk IPTV (HD)**

Streamingselskap som tilbyr streaming via spesielle TV bokser, typisk Mag 250. Bokser og abonnement selges bare via lokale forhandlere. Norske, nordiske og de største engelske tv-kanalene. Har catchup funksjon, slik at du kan gå 30 dager tilbake og se programmer i reprise når du måtte ønske. Min internett: ca 2 mbps.

Forhandlere på Gran Canaria:

- Norsk butikk - Markedsplassen - Arguineguin <http://www.norskbutikk.com>

## **Unistream (HD)**

Streamingselskap som tilbyr streaming via spesielle TV bokser, typisk Mag 250. Bokser og abonnement selges bare via lokale forhandlere. Min internett: ca 2 mbps.

Forhandlere på Gran Canaria:

- Computer Service - CC Ancora - Arguineguin <http://www.coservice.info>

## **Blueberry TV**

Streamingselskap med egen løsning som samarbeidet med Blend (internett-selskap) i Arguineguin. Brukte TV-bokser. Opphørte siste år.

## **European IPTv**

Tilbyr streaming via web eller MAG-box til 25 eur/mnd. Har også tilbud om 5 dager gratis test, se nedenfor:

<http://www.euoplay.tv/no/gcno08.php>

Nytt i år: Prøv helt gratis i 5 dager. Månedspris 25,- Euro for Norge eller valgfritt enkelt land. 35,- Euro pr. mnd for hele Europa. Du får brukernavn og kode for å teste gratis valgfritt via PC, MAC, Nettbrett eller mobil. Prøv på de forskjellige, men alltid bare på en enhet av gangen. Koble gjerne til TV med f.eks HDMI for å se på større skjerm. Kan også brukes på TV-box f.eks. MAG 250 om du ønsker det. Enten ved å kjøpe ny her eller om du har fra før, så er det bare å oppgi mac-nummer for å få tilgang via denne.

## **Historiske (?) Løsninger**

### **Satelitt**

Tidligere hadde man analoge tv-satelitter som dekket det meste av europa, da var det bare snakk om å ha en stor nok satelittantenne for å kunne ta inn signalene. Å se antenner på 2 - 5 meter på Gran Canaria var ikke uvanlig.

Med digitale satelitter ble transponderne også smartere og styrte signalet mere direkte mot mottakerlandet. Da kunne de bruke mindre effekt, og konsentrerte effekten bedre. Dette bidro også til mindre forstyrrelser og plass til flere kanaler.

De digitale satelittene tok etterhvert helt over, og brått var det ikke lengre mulig å få inn de digitale sendingene. Men der det er et behov har smarte hoder som regel en tendens til å finne løsninger.

### **Streaming av norsk TV via Arabiske satelitter**

En gruppe nordmenn leide transponder (tilgang) på en arabisk satelitt. Denne ble brukt til å overføre en datastrøm med komprimerte og krypterte tv-signaler.

De solgte så en løsning bestående av en pc med satelitt-kort som ble koblet til en satelitt antenne tunet mot denne satelitten. Pcen inneholdt software som dekodet datastrømmen og viste video-signalet på en tilkoblet TV.

Datastrømmen inneholdte også betalingsinfo, slik at de kunne programmere de ulike boksene til å åpne og stenge video-signalet avhengig av om kunden hadde betalt "årsavgiten".

### **Arginequin - Norsk TV**



En annen løsning som kom litt senere bygget på en lignende teknologi ved at de tok imot de norske videosalene på leide datalinjer via satelitt. Men i stede for at hver kunde måtte investere i egen pc og stor antenne, videreformidlet de signalene via sin egen sender på Ancora CC i Arguineguin og derfra dekket de det meste av Arguineguin (og etterhvert Puerto Rico?).

Signalet som ble sendt brukte satelittfrekvenser, men da distansen var kort trengte kundene bare mottaker hodet fra en satelittantenne (ikke selve tallerkenen). Og en rimelig standard tv-dekoder omformet signalet og ga kunden norsk TV.

Øverst i skjemaet

LikerVis flere reaksjoner

Kommenter

1919 19

Kommentarer



**Bård Ove Myhr** Kom gjerne med korreksjoner, ev tips til andre løsninger som er i bruk... Ser ikke norsk tv selv, så jeg er kanskje ikke helt oppdatert... 😊

28. januar 2015 kl. 14:10 ·

LikerVis flere reaksjoner

Fjern



**Trine Bentsen Tobias Bentsen** se herSe oversettelse

28. januar 2015 kl. 14:11 ·

LikerVis flere reaksjoner

Fjern



**Trond Midjo Evensen** Takk for veldig nyttig info!

26. april 2015 kl. 09:05 ·

LikerVis flere reaksjoner

Fjern



**Ottar Aasegg** Fiine opplysninger det her :-))

16. mars 2016 kl. 02:40 ·

LikerVis flere reaksjoner

·

11

Fjern



**Linda Kristiansen** Veldig nyttig info men er usikker på det at canaldigital tilbyr streaming. Har canaldigital og tror at det er kun hjemme hos meg selv jeg kan streame på ett nettbrett ved hjelp av samme nett som tuneren er på.

16. mars 2016 kl. 12:56 ·

LikerVis flere reaksjoner

·

11

[Fjern](#)



[Knut Rasmussen](#) Vi har kjøpt en Tv boks på Computerservice i Ancora senteret og med ADSL gjennom telefonnettet, får vi streame 100 vis av kanaler. Med en minnepinne tar vi opptak. Vi har også en Apple Tvboks (kr 700) som vi kan bruke for å få en mengde underholdingsprogrammer (for eks Youtube)

20. mars 2016 kl. 10:57 ·

[Liker](#) Vis flere reaksjoner

[Fjern](#)



[Knut Rasmussen](#) Spørsmål: Kan en ta med seg boksen hjem å bruke den der?

21. mars 2016 kl. 17:14 ·

[Liker](#) Vis flere reaksjoner

[Fjern](#)



[Tom Hoffmann](#) Tjenesten er sperret for bruk i Norden. Dette gjelder også nettsidene til de fleste andre leverandørene av ipTV. Riktignok kan de åpnes med VPN med ikke-nordisk IP-adresse.

22. mars 2016 kl. 14:52 · [Redigert](#) ·

[Liker](#) Vis flere reaksjoner

Nederst i skjemaet