

## Underhållning på nätet – Streaming

1. Vad är streaming?
2. Tekniska hjälpmedel.
3. Vad kostar det att streama (strömma på svenska)?
4. Exempel på webbsidor och poddar där man kan streama underhållning på nätet.

## Vad är streaming?

Ingmar Bergman sade en gång, när han hade sitt sommarprogram på radio; Hur har musiken uppstått? Varifrån kommer musiken?

Ungefär så kände jag mig när jag fått uppgiften att hålla det här föredraget.

Vad är streaming?

Hur uppstår streaming?

Streaming är att spela upp ljud och videofiler på en mottagares enhet via ett nätverk som internet. Man ser och lyssnar online i realtid d.v.s. samtidigt som föreställningen pågår. Det kan jämföras med att ladda ner och lagra en fil för att se eller lyssna senare.

Streaming kan alltså vara uppspelning av lagrade filer från webbplatser eller direktsändning av evenemang som konserter, opera eller idrottsgalor.

Överföringen kan ske genom ADSL – den gamla kopparkabeln, som man har eller hade för sin fasta telefon, eller genom fast bredband med fiberkabel eller trådlöst genom mobilt bredband från en mobilmast.

Sändningarna handhas av leverantörer eller av operatörer som t.ex. Telia, Tele2, Telenor, 3, Hallon, Ownit, Bahnhof m.fl.

som man skriver avtal med för tele – och eposttjänster men också för att kunna se på Tv och för att kunna streama video – och ljudfiler.

Innomhus som här eller i gallerior eller på restauranger och i hotell finns internet i form av ett lokalt trådlöst nätverk d.v.s. WiFi från en router. Då kan det vara bra att tänka på att koppla upp sig mot det lokala nätverket på plats, så att man slipper använda sin surfpott i telefonen.

Om man vill kunna streama tv och radio i sommarstugan, där man kanske inte har fast bredband genom kabel måste man ha mobilt bredband från en mast i närheten. Förhoppningsvis kan man ha samma leverantör, så att man slipper dubbla kostnader.

## Tekniska hjälpmedel

Vad behöver man då för att kunna streama t.ex. konserter, debatter, serier, radioprogram, fotbolls- eller ishockeymatcher?

Man använder sin mobiltelefon, eller en surfplatta eller ipod eller dator.

Har man en smart-tv kan man ladda ner eller streama direkt till tv:n. Har man en äldre tv kan man koppla till en Chromecast eller en AppleTv och till slut kan man föra över programmet från sin dator till tv:n med en HDMI kabel.

## Vad kostar det att streama eller ladda ner?

Genom ett avtal på sin hemadress med en operatör eller leverantör, så omfattar det de internet, tele-tjänster och tv-tjänster man har kommit överens om och man har ingen extra kostnad för att streama eller ladda ner filmer eller serier eller radioprogram.

Vill man se på filmer eller serier utanför det utbud, som finns hos SVT Play eller TV4 play gäller abonnemangsavtal med t.ex. Netflix, HBO Nordic eller Viaplay och då kan man streama var man än befinner sig i Sverige med sin mobiltelefon, surfplatta eller ipod eller laptop, bara man har tillgång till WiFi (tidigare WLAN).

Streaming berör inte bara TV utan också musik genom abonnemang med t.ex. Spotify, Youtube Music eller Apple Music, som man kan ta del av när man är ute och går med sin mobiltelefon.

Hemma kan man också styra musiken till sin stereo med hjälp av mobiltelefonen.

Ljudböcker är en annan form av streaming, som är gratis om man laddar ner appen Biblio, som är knuten till ens eget bibliotek.

Ett bredare utbud erbjuds av t.ex. Storytel, Bookbeat eller Nextory. Där köper man vanligtvis månadsabonnemang.

Till slut får man inte glömma Sveriges Radios program och poddar som man finner på [www.sverigesradio.se](http://www.sverigesradio.se).

Det bästa har jag emellertid sparat till allra sist och det är Radio Lidingös jazzprogram med Gert Palmcrantz, Kjell Treslow och Wallens konditori.

## Exempel på webbsidor på nätet där man kan streama underhållning.

SVT Play, TV4 Play, Netflix, HBO Nordic, Viaplay, Youtube...  
sverigesradio.se, Operan.se play, Göteborgsoperan play  
Konserthuset play, Berwaldhallen play

Radiopoddar: Usapodden, Europapodden, Kinapodden,  
Politikerpodden, Vetenskapspodden m.fl.

Lidingöradio.se