

# 1.9 Audio och video

Uppgiften introducerar till audio och video.

## Uppgift

Fyll på med minst ett ljud och en film totalt i passande HTML-dokuments **article**- och/eller **aside**-områden (inget ska göras i `index.html`). Använd de audio- och videoformat som stöds i de mest använda webbläsarna Chrome, Firefox, Internet Explorer, Opera och Safari:

- Audio:
  - Audioformat: MP3 (filändelse `.mp3`)
- Video:
  - Behållarformat: MP4 (filändelse `.mp4`)
    - Audioformat: MP3
    - Videoformat: H.264

Man ska alltså använda följande taggar:

- **audio**
- **video**

Varje HTML-dokument ska följa kraven under sidan [Krav](#). Inga audio- eller videofiler behöver redovisas.

## Exempel

Inget exempel ges.

## Tips

Använd exempelvis egna bilder och videos och gör om dem till rätt format (med exempelvis [Handbreak](#)»).

Man kan även titta på spellistor vilket är en mycket vanligt teknik för att binda ihop och sända ut en mängd ljudfiler och används av de många radiostationer som finns på Internet. Vanliga protokoll är Shoutcast och Icecast. Om man vill nå en spellista från en webbsida så måste man göra ett `m3u`- eller `pls`-dokument som, med sin speciella syntax, pekar på denna spellista. Notera att spellistor även stöds av många mobiltelefoner.

## Hjälp

Om man fastnar ordentligt så kan man få hjälp via epost:

[Klicka här för hjälp](#)

Om man ska sända med kod:

- Sänd endast med de delar som är relevanta för frågan
- Koden ska vara välkommenterad och välstrukturerad

Det är **ingen** handledning på kunskap som ingår i förkunskapskraven (kompileringsfel med mera). Epost sänds beroende på ämne till en specifik handledare som försöker svara snabbt men eftersom det ibland är väldigt många frågor så kan svaren dröja. Handledarresurserna fördelas jämt över studenterna så om man ställer många frågor så får man vänta längre tid på svar. Notera att handledarna enbart arbetar inom angivna handledningstider.

Den här sidan fungerar på både stationära och mobila klienter, har hög tillgänglighet för funktionshindrade och använder webbsäkra fonter. Den följer W3C:s strikta standard HTML5 och CSS 3. Den är genererad från textfiler som använder ett egendefinerat minimalt WIKI-baserat språk och en databas. Systemet och allt material är gjort av [Pierre A. I. Wijkman](#)» och är skyddat av lagen om upphovsrätt.