

## 01.05-video

---

Met de `<video>` tag hebben we de mogelijkheid om videobestanden af te spelen op onze webpagina.

### Attributes

Net zoals de `<video>` tag heeft deze ook een aantal attributen een aantal zullen je bekend voorkomen van de `<video>` tag.

- **controls**: Dit voegt de audio controls toe zoals play, pause en volume.
- **autoplay**: Zoals de de naam doet vermoeden zal dit attribuut ervoor zorgen dat het audio bestand automatisch wordt afgespeeld.
- **muted**: Dit attribuut zorgt ervoor dat het video element geen geluid zal maken.
- **height**: De hoogte van de video gedefinieerd in pixels.
- **width**: De breedte van de video gedefinieerd in pixels.

**Note:** Gebruik telkens de width samen met het heigth attribuut anders zal de webpagina verward zijn hoeveel de video werkelijk inneemt op het scherm.

Voorbeeld:

```
<video width="320" height="240" controls autoplay muted>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
</video>
```

Zoals dat je hier boven kan zien kunnen we net zoals bij de `<audio>` tag meerdere source's koppelen aan de `<video>` tag. De browser zal de eerste source gebruiken dat hij ondersteund.

**Note:** Browsers die gebaseerd zijn op Chromium staan autoplay niet toe, Maar *muted autoplay* is wel toegestaan.

Er bestaat ook nog een `<track>` tag bij video, hiermee hebben we de mogelijkheid om ondertitels aan een video te koppelen.

*Voorbeeld:*

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="forrest_gump.mp4" type="video/mp4">
  <source src="forrest_gump.ogg" type="video/ogg">
  <track src="subtitles_en.vtt" kind="subtitles" srclang="en" label="English">
  <track src="subtitles_no.vtt" kind="subtitles" srclang="nl" label="Dutch">
</video>
```

Met het *kind* attribuut kunnen we definiëren wat voor type track het is. Wanneer we kiezen voor subtitles **moeten** we ook het attribuut *srclang* gebruiken.