

Det siste års teknologiutvikling

25. juni 2010

1 Introduksjon





























2 Standarder

2.1 HTML5





Firefox lanserte 30. juni den første nettleseren med støtte for HTML5 video-taggen¹. Siden den tid har de fleste største nettlesere kommet med en generell støtte, med unntak av den største, Internet Explorer, som vil gi støtte med neste utgivelse, versjon 9. Noen lanseringsdato er foreløpig ikke fastsatt.

Det er vedvarende ingen enighet om hva slags format som skal brukes på selve transportstrømme, hverken innkapsling, eller formater innad i innkapslingen. Safari og den kommende utgaven av Internet Explorer, støtter utelukkende innkapslingsformatet MP4, med h.264 video- og AAC som lydkodek. Firefox og Opera støtter kun Ogg som innkapslingsformat, med Theora som video- og Vorbis som lydkodek. Chrome på den andre siden støtter begge formater.

I tillegg til utbredelsen av Ogg- og MP4-innkapslingsformatet, er det kommet et tredje alternativ til de to eksisterende formatene. Formatet er utviklet av Google og går under navnet WebM². Formatet baserer seg på VP8 som video- og Vorbis som lydkodek, hvor disse kodekene er faste. WebM er tilgjengelig gjort under en åpen lisens som tillater fritt kommersielt bruk. En mer grundig gjennomgang av WebM gjøres i et underkapittel senere i rapporten.

Format	IE	Firefox	Safari	Chrome	Opera	iPhone	Android
HTML5 video	 v9.0+	 v3.5+	 v3.0+				
Ogg(Theora+Vorbis)		 v3.5+		 v5.0+	 v10.5+		
MP4(h.262+AAC)			 v3.0+	 v5.0+		 v3.0+	 v2.0+
WebM(VP8+Vorbis)	 v9.0+ *	 v4.0+		 v6.0+	 v10.0+		

* – brukeren må installere en plugin ³

-  støttet i siste utgivelse
-  støtte kommer i gitt fremtidig utgivelse
-  støtte kommer i ubestemt fremtidig utgivelse
-  ingen støtte, hverken nå eller i kjent fremtid

¹<http://www.engadget.com/2009/06/30/firefox-3-5-arrives/>

²<http://www.webmproject.org/>

³http://news.cnet.com/8301-30685_3-20006239-264.html

2.2 WebM

2.3 h.264 vs. Ogg vs. WebM

2.4 Underteksting

2.5 Avspilling i 3.parts program

3 Biblioteker

4 Publiseringssløsninger

5 Øvrig

Sjekk ut

- <http://hacks.mozilla.org/2010/05/firefox-youtube-and-webm/>