

# ARVO - verkkomateriaalien arviointiin

Arvioitava kohde: **SQL -kyselyt - Juha Kiukas**, Arvioija: **Jouni Lappalainen**, Arviointipäivämäärä: **9.3.2010**

## Omat vastaukset

[Arvioinnin yhteenveto](#) | [Kehitysvihjeet](#) | **Omat vastaukset**

[Lopeta tämä arviointi ja siirry takaisin etusivulle >>](#)

Vastaukset, joista arvosteltava kohde sai heikot pisteet, on merkitty punaisella nuolella (▶) ja rivin taustavärillä

	Osa-alue/kriteeri/kysymys	Pist.	Vastauksesi	Omat muistiinpanot
	<b>Mediaelementit</b>	<b>ka: 3.9</b>		
	<b>Mediaelementti ja sen merkitys verkkosivuilla</b>	<b>ka: 4.3</b>		
	Tuovatko mediaelementit (esim. kuva, animaatio, ääni tai video) jotakin merkityksellistä lisäinformaatiota sivuilla esitettyihin asioihin?	4	melkein aina	
	Jos mediaelementit (esim. kuva, ääni tai video) poistetaan sivulta, saako käyttäjä väärän tai puutteellisen kuvan sivujen sisältämästä informaatiosta?	4	harvoin	
	Onko sivuilla runsaasti kuvia lähinnä "koristeena" tai tunnelman luojana?	5	ei koskaan	
	Jos ääntä on käytetty lähinnä tunnelman luomiseen, ovatko äänet riittävän hiljaisia, jotta ne eivät häiritse käyttäjää?	-	ei sovi tähän	
	Jos ääntä on käytetty huomion herättämiseen esim. varoituksena, onko lisänä käytetty myös jotakin visuaalista elementtiä?	-	ei sovi tähän	
	Onko mediaelementtien (esim. kuva, ääni tai video) käyttöön saatu lupa ko. mediaelementin tekijänoikeuksien omistajalta?	-	en osaa sanoa	
	Onko videota käytetty lähinnä liikkeen (esim. tanssi) esittämiseen tai puhujan persoonallisuuden välittämiseen?	-	ei sovi tähän	
	Ovatko sivuilla olevat animaatiot lähinnä koristeita?	-	ei sovi tähän	
	Voiko animaation esittämän informaation periaatteessa esittää tavallisella grafiikalla?	-	ei sovi tähän	
	Onko animaatiosta hyötyä sivuston tavanomaiselle käyttäjälle?	-	ei sovi tähän	
	Onko 3D - animaatiota käytetty esittämään informaatiota, joka muutoin ei olisi mahdollista esim. kolmiulotteisen objektin rakenteen havainnollistamiseen?	-	ei sovi tähän	
	Onko sivuilla kolmiulotteisia tiloja, joissa käyttäjän täytyy liikkua?	-	ei sovi tähän	
	<b>Mediaelementin laadukkuus</b>	<b>ka: 4.5</b>		
	Säilyykö kuvan välittämä informaatio myös harmaasävyisenä?	4	melkein aina	
	Onko kuva riittävän selkeä ja laadukas tarvittavien yksityiskohtien esittämiseksi?	5	aina	
	Onko äänitiedoston ääni (esim. puhe) riittävän hidasta ja selkeätä?	-	ei sovi tähän	
	Onko äänitiedoston ääni (esim. puhe) häiriötöntä (ei esim. taustakohinoita) ja selkeää?	-	ei sovi tähän	
	Onko videokuva tekniseltä laadultaan riittävä? Ts. saako kuvasta selvän?	-	ei sovi tähän	
	Onko videossa oleva ääni häiriötöntä ja selkeää?	-	ei sovi tähän	
	Onko videossa oleva puhe riittävän hidasta ja selkeätä?	-	ei sovi tähän	
	Onko animaation liike riittävän hidas, jotta käyttäjä ehtii tarkastella mitä animaatiossa tapahtuu?	-	ei sovi tähän	
	Onko 3D-animaation liike riittävän hidas, jotta käyttäjä ehtii tarkastella rakennetta?	-	ei sovi tähän	
	<b>Mediaelementin optimointi</b>	<b>ka: 4.5</b>		
	Onko kuva yleisesti tuetussa tiedostomuodossa (.jpg tai .gif) ?	5	aina	
	Onko kuva tiedostokooltaan yli 50 kB?	5	ei koskaan	
	Onko kuvan optimoitu resoluutioltaan verkkoon soveltuvaksi (resoluutio noin 96 dpi)?	-	en osaa sanoa	
	Onko tiedostokooltaan suuren mediaelementin (esim. ääni, kuva tai video) yhteydessä mainittu sen tiedostokokoo?	-	ei sovi tähän	
▶	Onko sivulla oleva kuva leveydeltään ja korkeudeltaan suuri? Täytyykö pienellä näytöllä vierittää sivua, jotta kuvan näkisi kokonaisuudessaan? Esim. leveys yli 400 pikseliä ja korkeus yli 300 pikseliä?	3	joskus	
	Onko sivujen grafiikassa (esim. gif-kuvissa) käytetty "web-turvallista" väripalettia, eli ainoastaan varmasti kaikissa graafisissa selaimissa näkyvää 216 väriä?	5	aina	
	Onko kuvat optimoitu web-käyttöön soveltuvaksi jpeg-pakkauksella tai gif-optimoinnilla esim. kuvankäsittelyohjelman optimointioiminnolla.	-	en osaa sanoa	
	Onko äänitiedosto yleisesti tuetussa tiedostomuodossa (rm, wav, mid, mp3)?	-	ei sovi tähän	

	Onko pitkät äänitiedostot streaming-muodossa? Ts. käyttäjän ei tarvitse ladata koko tiedostoa ensin koneelleen voidakseen kuunnella äänitiedoston?	-	ei sovi tähän	
	Onko käyttäjällä halutessaan mahdollisuus tallentaa äänitiedosto omalle koneelleen ja kuunnella se vasta sitten?	-	ei sovi tähän	
	Onko videotiedosto yleisesti tuetussa tiedostomuodossa (.mov, .wmv, .rm, .avi ja .mpeg)?	-	ei sovi tähän	
	Ovatko videoleikkeet streaming-muodossa? Ts. käyttäjän ei tarvitse ladata koko tiedostoa ensin koneelleen voidakseen katsella videoita?	-	ei sovi tähän	
	Onko videoleikkeistä olemassa eri versiot eri yhteysnopeuksille?	-	ei sovi tähän	
	Onko käyttäjillä mahdollisuus halutessaan tallentaa video omalle koneelleen ja katsoa video vasta sitten?	-	ei sovi tähän	
	Onko animaatio yleisesti tuetussa muodossa? (Flash .swf-muoto, GIF?)	-	ei sovi tähän	
	<b>Mediaelementin liittäminen verkkosivuille</b>		<b>ka: 1.3</b>	
▶	Onko sivun HTML-merkkauksessa ("koodissa") kerrottu kuvan leveys ja korkeus? Esim.	1	ei koskaan	
▶	Onko kuviin lisätty ALT-tekstit?	2	harvoin	
▶	Kertooko ALT-teksti, mitä kuvassa on?	1	ei koskaan	
	Onko mahdollinen kuvagalleria tms. sijoitettu selkeästi omalle sivulleen?	-	ei sovi tähän	
	Onko suuri kuva esitetty sivulla ensin ns. "thumbnail" -kuvana, jonka käyttäjä voi halutessaan avata kuvan suurempana tarkasteluaan varten?	-	ei sovi tähän	
	Onko käyttäjällä mahdollisuus tutustua äänitiedoston informaatioisältöön ennen tiedoston lataamista?	-	ei sovi tähän	
	Onko pitkä puhe-esitys jaettu suhteellisen lyhyisiin, kuitenkin selkeän asiakokonaisuuden muodostaviin "pätkiin"?	-	ei sovi tähän	
	Onko äänitiedoston ajallinen kesto ilmoitettu käyttäjälle?	-	ei sovi tähän	
	Onko pitkä video-esitys jaettu suhteellisen lyhyisiin, kuitenkin selkeän asiakokonaisuuden muodostaviin "pätkiin"?	-	ei sovi tähän	
	Onko videoleikkeen ajallinen kesto ilmoitettu käyttäjälle?	-	ei sovi tähän	
	Onko käyttäjällä mahdollisuus tutustua videon informaatioisältöön ennen tiedoston lataamista?	-	ei sovi tähän	
	<b>Mediaelementti ja käytön kontrolli</b>		<b>ka: 5.0</b>	
	Onko sivuilla automaattisesti käynnistyviä multimediaelementtejä (ääni, animaatio, video)?	5	ei koskaan	
	Onko käyttäjällä mahdollisuus kontrolloida multimediaelementtien (ääni, video, animaatio) toistoa? Esim. hakea haluamansa kohta puhe-esityksestä indeksointia tms. hyväksikäyttäen.	-	ei sovi tähän	
	Toimiiko animaatio koko ajan?	-	ei sovi tähän	
	Onko sivuilla rullaava tekstiä?	5	ei koskaan	
	Onko 3D-animaatiossa olevan kohteen liikuttelu täysin käyttäjän vastuulla?	-	ei sovi tähän	

**Huom! ARVO ei talleta tuloksia. Voit toki tulostaa sivut tai tallentaa ne selaimestasi.**

[Arvioinnin yhteenveto](#) | [Kehitysvihjeet](#) | **Omat vastaukset**

[Lopeta tämä arviointi ja siirry takaisin etusivulle >>](#)