



GISYS®

Tillgänglighetsanpassning

WCAG 2.1

Jenny Ljungkvist

WCAG – standard för tillgänglighet

Riktlinjerna gäller från:

- 23 september 2019 – för nya webbplatser
- 23 september 2020 – för befintliga webbplatser (som offentliggjorts innan 23 september 2018)
- 23 juni 2021 – för publika appar



WCAG – standard för tillgänglighet

Riktlinjerna gäller från:

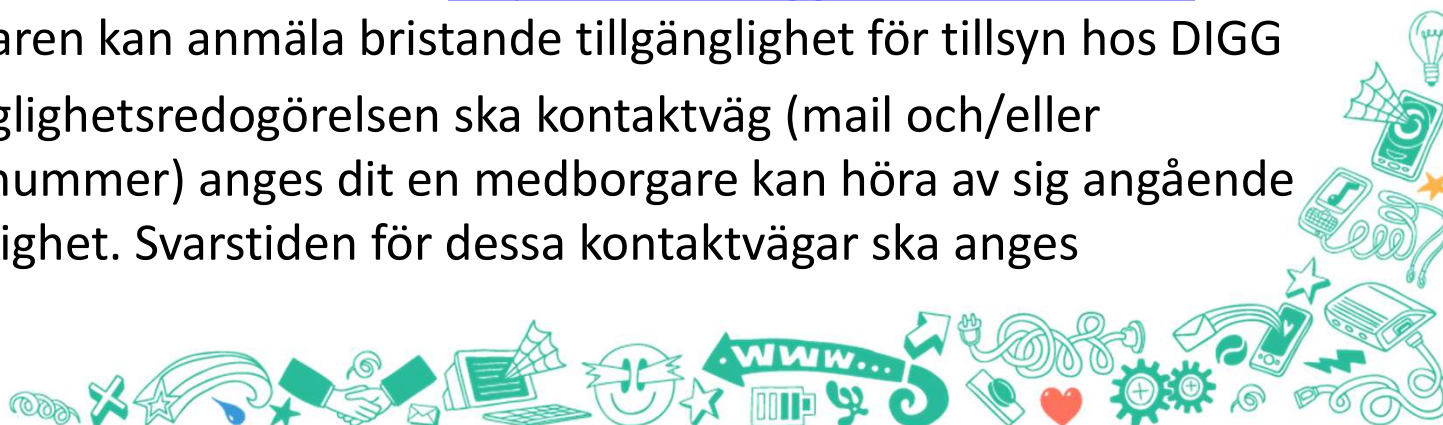
- 23 september 2019 – för nya webbplatser
- 23 september 2020 – för befintliga webbplatser (som offentliggjorts innan 23 september 2018)
- 23 juni 2021 – för publika appar



WCAG – standard för tillgänglighet

Vad händer den 23 september 2020?

- Tillgänglighetsredogörelse
 - En viktig del av direktivet är att man ska ta fram en redogörelse och inventera hur långt tillgänglighetsanpassningen har kommit
 - Redogörelsen ska förklara var bristerna finns, hur man tänker komma till rätta med dem, samt när det kommer att vara klart
 - Tillgänglighetsredogörelsen ska publiceras senast när kraven för webbplatsen ska vara uppfyllda
 - Redogörelsen ska vara tillgänglig på alla sidor i Webbformulär tillsammans med en länk till <https://www.digg.se/tdosanmalan> där användaren kan anmäla bristande tillgänglighet för tillsyn hos DIGG
 - I tillgänglighetsredogörelsen ska kontaktväg (mail och/eller telefonnummer) anges dit en medborgare kan höra av sig angående tillgänglighet. Svarstiden för dessa kontaktvägar ska anges





WCAG – standard för tillgänglighet

Vad händer den 23 september 2020?

- Det finns utrymme för att utfärda vite, men om det kommer hända vet vi inte





WCAG – standard för tillgänglighet

Förstudie

Förstudien syftar till att skapa en uppfattning av omfattningen av arbetet som behöver göras för att anpassa alla formulär enligt WCAG 2.1



Resultat

Förstudie

- Kraven granskades av testare, utvecklare och projektledare
- 11 formulär valdes ut att ingå i förstudien
 - Formulär med både gemensamma och unika komponenter valdes
- Formulären granskades enligt kraven
- Formulären lyssnades även igenom av både 1 testare samt 1 extern (blind) resurs
- Resultatet sammanställdes i en rapport



Resultat

50 utvalda riktlinjer

- Av samtliga riktlinjer konstaterades att:
 - 15 inte är aktuella då de rör bland annat ljud och rörlig bild
 - 10 riktlinjer var uppfyllda i de testade formulären
 - 25 riktlinjer behövde åtgärdas i de testade formulären
- Summering av förstudien är att alla aktuella riktlinjer (35 st.) behöver kontrolleras och eventuellt åtgärdas i samtliga formulär

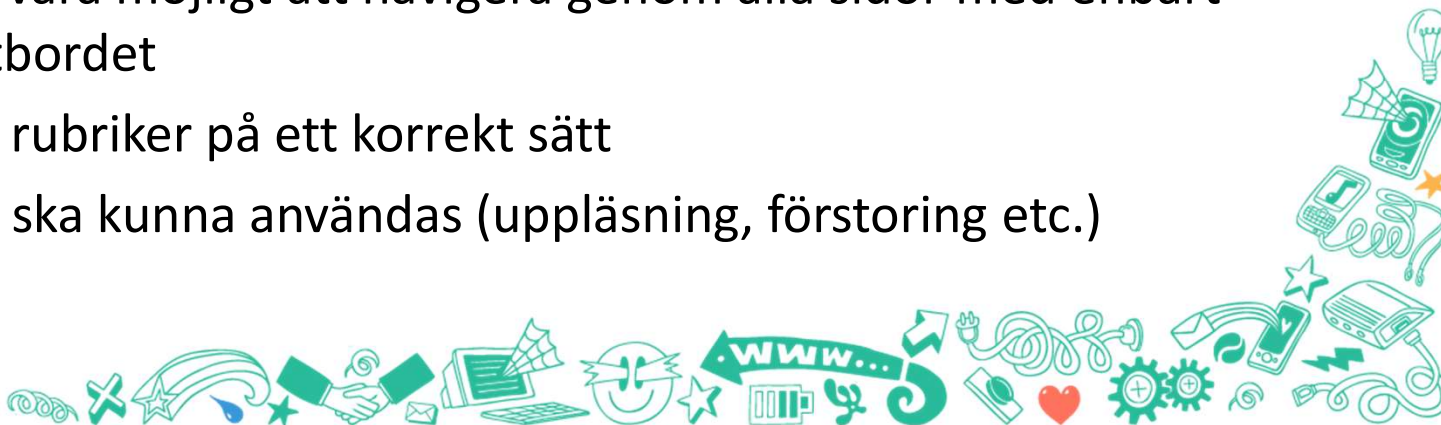


Resultat

Aktuella krav

- De krav som måste kontrolleras och eventuellt hanteras handlar bland annat om:
 - Alla fält, radioknappar, listboxar behöver ha "labels"
 - Alla skalor måste presenteras på ett tydligt sätt
 - Ange språkförändringar i koden
 - Formulären ska inte vara beroende av sensoriska kännetecken (ljud, bild etc.)
 - Det ska vara möjligt att navigera genom alla sidor med enbart tangentbordet
 - Använd rubriker på ett korrekt sätt
 - Verktyg ska kunna användas (uppläsning, förstoring etc.)

Aktuella krav





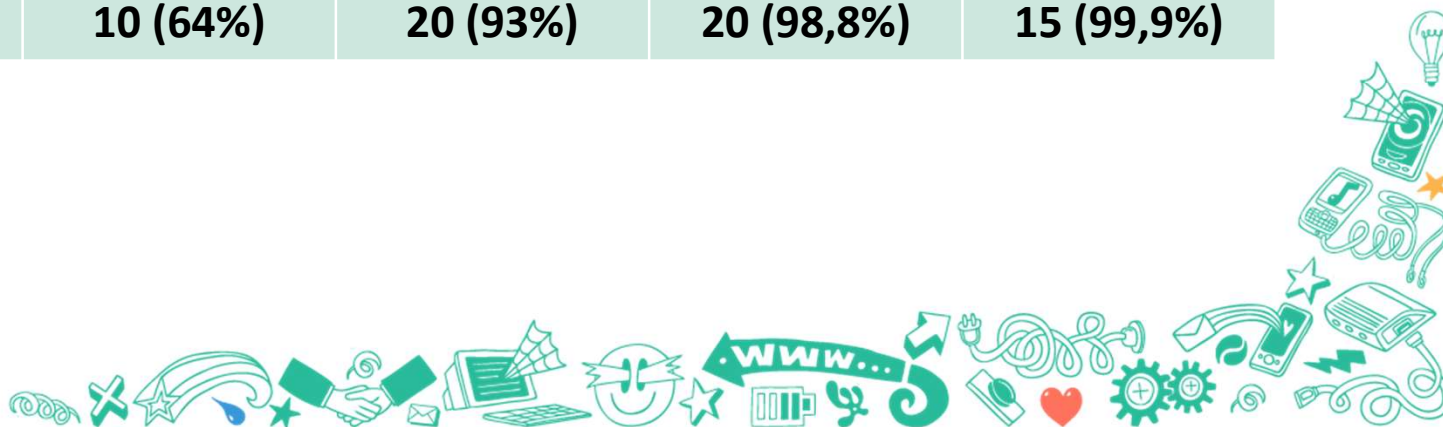
WCAG 2.1

PLANERING

WCAG – standard för tillgänglighet

Anpassningsförslag

	Release 3.18	Release 3.19	Release 3.20	Release 3.21
	<i>Antal anpassade formulär</i>	<i>Antal anpassade formulär</i>	<i>Antal anpassade formulär</i>	<i>Antal anpassade formulär</i>
Utvecklare 1	2	4	4	3
Utvecklare 2	2	4	4	3
Utvecklare 3	2	4	4	3
Utvecklare 4	2	4	4	3
Utvecklare 5	2	4	4	3
SUMMA	10 (64%)	20 (93%)	20 (98,8%)	15 (99,9%)





GISYS[®]

Ny teknik på dina villkor

Tack!

Jenny Ljungkvist

Aktuella krav

Krav	ID	Test
Visa var ett fel uppstått och beskriv det tydligt	2	Behöver åtgärdas Kontrast & uppläsning
Skriv tydliga länkar	5	Behöver kontrolleras
Var konsekvent i navigation, struktur och utformning	29	Uppfyller
Skapa tydliga och klickbara fältetiketter	55	Behöver åtgärdas
Skriv beskrivande rubriker och etiketter	61	Behöver åtgärdas T.ex. Info om antalet frågor, sidor etc.
Se till att koden validerar	84	Behöver kontrolleras Webbplatsen ska ha sid- och stilmallar
Skapa en flexibel layout som fungerar vid förstoring eller liten skärm	91	Uppfyller



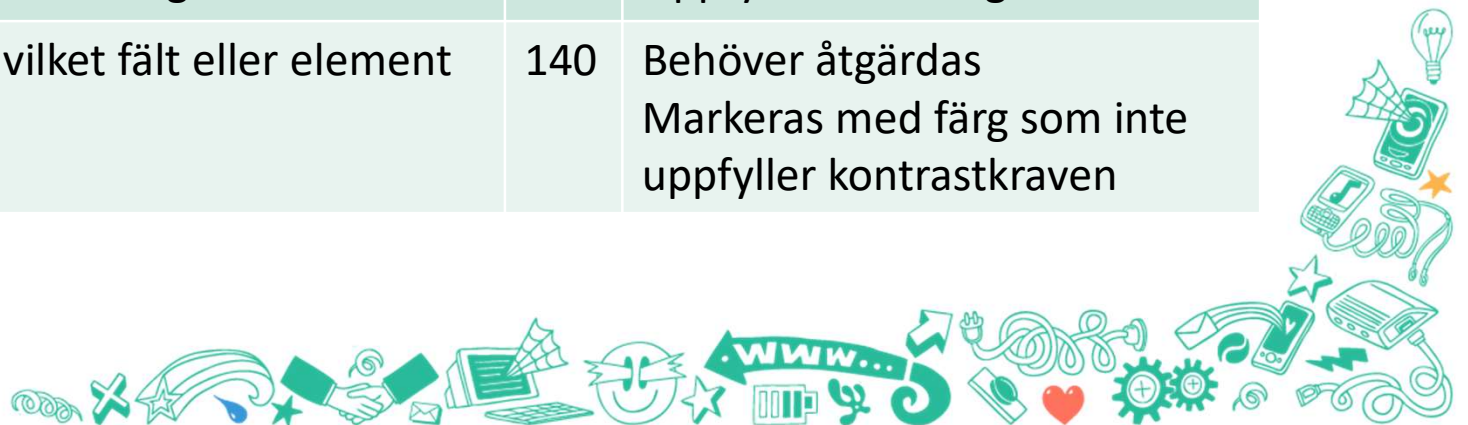
Aktuella krav

Krav	ID	Test
Beskriv med text allt innehåll som inte är text	115	Behöver åtgärdas
Ange i kod vad sidans olika delar har för roll	121	Behöver kontrolleras Använd html-element korrekt
Presentera innehållet i en meningsfull ordning för alla	122	Uppfyller
Gör inte instruktioner beroende av sensoriska kännetecken	123	Behöver åtgärdas T.ex. skalor i formulär
Använd inte enbart färg för att förmedla information	124	Behöver kontrolleras & åtgärdas
Använd tillräcklig kontrast mellan text och bakgrund	126	Behöver åtgärdas
Se till att text går att förstora utan problem	127	Uppfyller



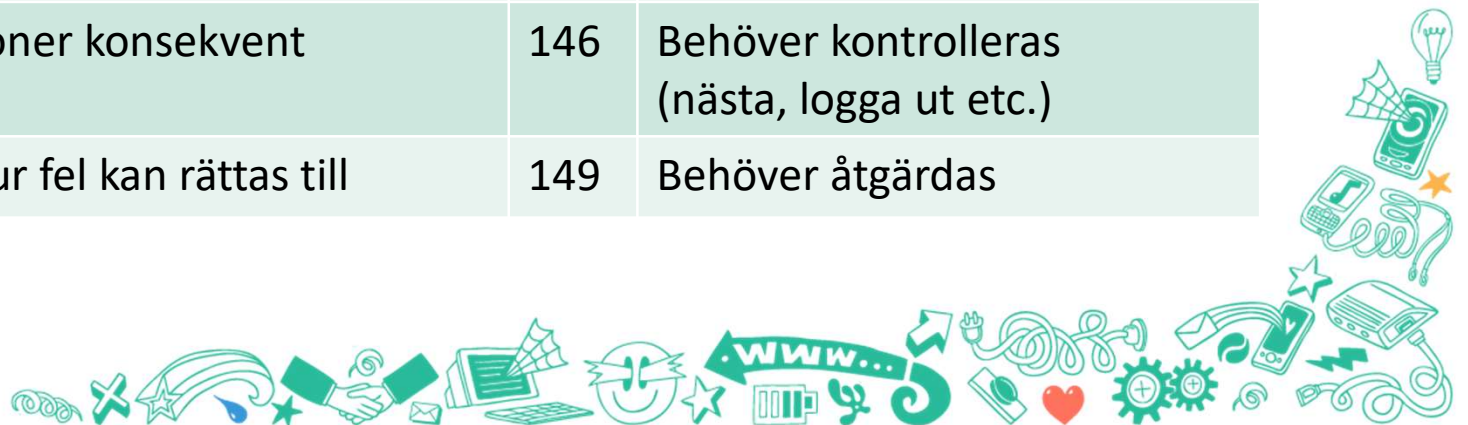
Aktuella krav

Krav	ID	Test
Använd text, inte bilder, för att visa text	128	Behöver åtgärdas, t.ex. blodtrycksmätning har bild
Utveckla systemet så att det går att hantera med enbart tangentbordet	129	Behöver kontrolleras & åtgärdas (skalor)
Se till att markören inte fastnar vid tangentbordsnavigation	130	Behöver kontrolleras Uppfyller i testade formulär
Ge användarna möjlighet att justera tidsbegränsningar	131	Behöver åtgärdas? Påverkar den automatiska utloggningen
Gör en logisk tab-ordning	136	Uppfyller? Testas generellt?
Markera tydligt vilket fält eller element som är i fokus	140	Behöver åtgärdas Markeras med färg som inte uppfyller kontrastkraven



Aktuella krav

Krav	ID	Test
Ange sidans språk i koden	141	Behöver kontrolleras För att öka sannolikheten att till exempel skärmläsare presenterar innehållet korrekt
Ange språkförändringar i koden	142	Behöver kontrolleras
Utför inga oväntade förändringar vid fokusering	143	Uppfyller
Utför inga oväntade förändringar vid inmatning	144	Uppfyller
Benämnn funktioner konsekvent	146	Behöver kontrolleras (nästa, logga ut etc.)
Ge förslag på hur fel kan rättas till	149	Behöver åtgärdas



Aktuella krav

Krav	ID	Test
Ge möjlighet att ångra, korrigera eller bekräfta vid viktiga transaktioner	150	Markeras felaktiga svar direkt? Eller vid spara?
Se till att skräddarsydda komponenter fungerar i hjälpmedel	152	Behöver åtgärdas
Se till att allt innehåll presenteras rätt oavsett skärmens riktning	153	Uppfyller
Märk upp vanliga formulärfält i koden	154	Behöver åtgärdas för redigerbara fält
Använd tillräckliga kontraster i komponenter och grafik	156	Behöver åtgärdas
Se till att det går att öka avstånd mellan tecken, rader, stycken och ord	157	Uppfyller Testas detta generellt?



Aktuella krav

Krav	ID	Test
Popup-funktioner ska kunna hanteras och stängas av alla	158	Behöver kontrolleras I patientens resultatsida finns tool-tip på grafer och diagram
Gör det möjligt att ångra klick	161	Behöver åtgärdas
Se till att text på knappar och kontroller överensstämmer med maskinläsbara etiketter	162	Uppfyller i de formulär som är testade. Generell komponenter?

[Tillbaka till Resultat](#)

[Tillbaka till Länkar](#)



Krav som inte är aktuella

Krav	ID	Test
Erbjud användarna flera olika sätt att navigera	32	Gäller hemsidor med menyer och sökfunktioner
Skapa kortkommandon med varsamhet	68	Finns inga kortkommandon
Erbjud möjlighet att hoppa förbi återkommande innehåll	75	Ej aktuellt
Erbjud alternativ om en inspelning enbart består av ljud eller video	116	Video
Texta inspelad rörlig media (video, ljud, animationer...)	117	Video
Syntolka eller erbjud alternativ till videoinspelningar	118	Video
Texta direktsändningar	119	Video
Syntolka videoinspelningar	120	Video



Krav som inte är aktuella

Krav	ID	Test
Ge användaren möjlighet att pausa, stänga av eller sänka ljud	125	Video
Ge användarna möjlighet att pausa eller stänga av rörelser	132	Video
Orsaka inte epileptiska anfall genom blinkande	133	Ej aktuellt
Skriv beskrivande sidtitlar	135	Gäller webbsidor
Erbjud alternativ till komplexa fingerrörelser	160	Kamera
Erbjud alternativ till rörelsestyrning	163	Kamera
Se till att hjälpmedel kan presentera meddelanden som inte är i fokus	164	Ej aktuellt

[Tillbaka](#)

