

# Kort om tillgänglighet

**Peter Antonius**

# Webbdirektivet

- Lagen om tillgänglighet till digital offentlig service började gälla 1 januari 2019
- Omfattar myndigheter, landsting, kommuner m.m.
- Måste uppnå åtminstone WCAG 2.1 nivå AA
- Befintliga har fram till 2020-09-23 att åtgärda
- Gäller för webbplatser, intranät och dokument
- Kräver en tillgänglighetsredogörelse

# Funktionsnedsättningar som påverkar användandet av webben



**En funktionsnedsättning kan vara  
permanent eller tillfällig**



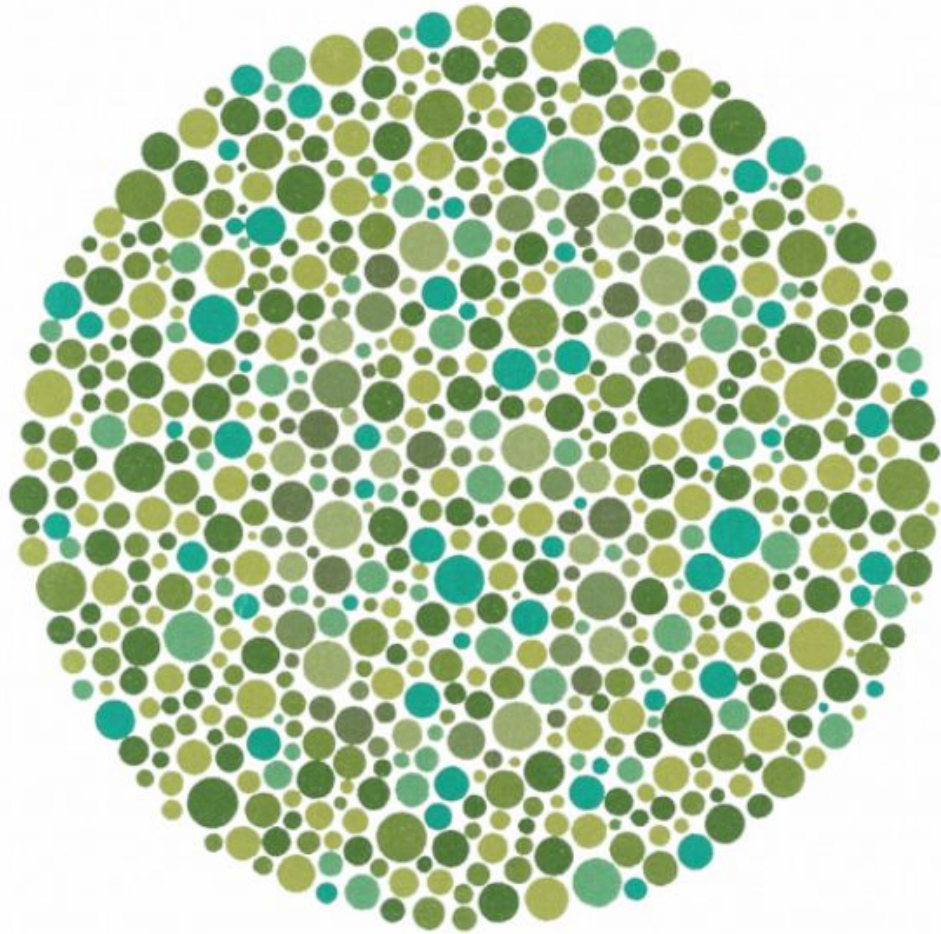
# 1. Se

Förmåga att se eller bearbeta visuell information



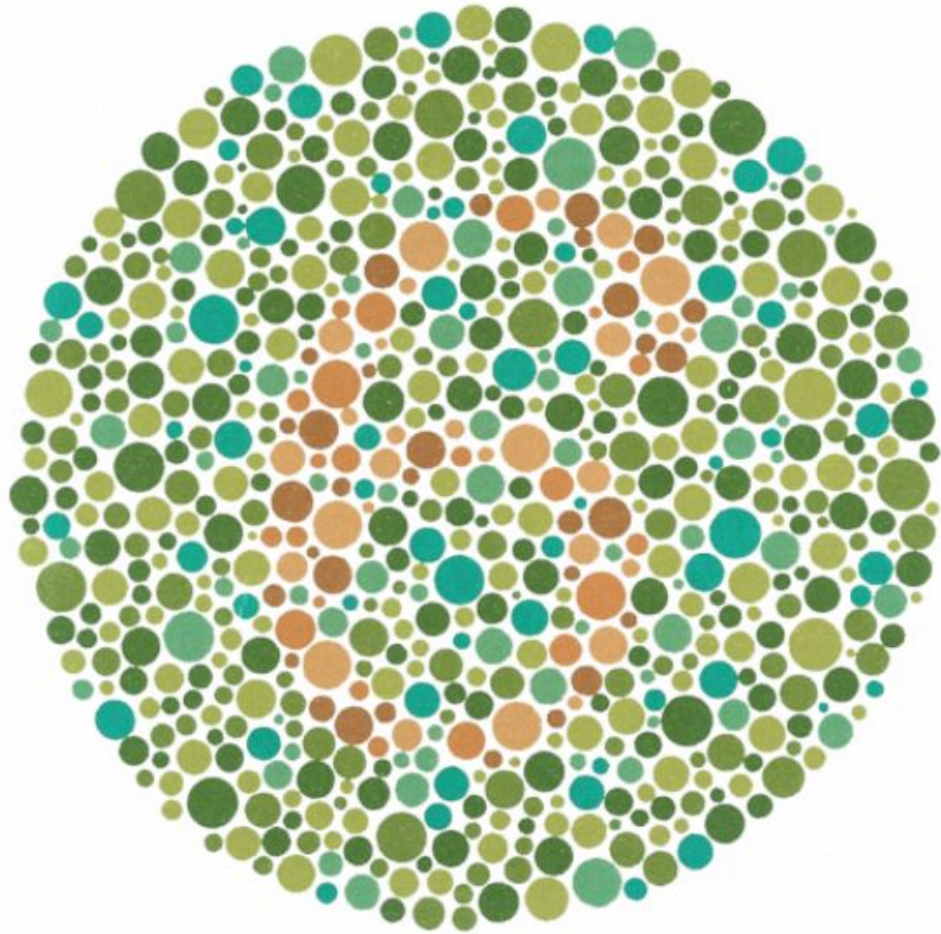
# Blind eller nedsatt syn

- Skärmläsare:
  - Narrator i Windows
  - VoiceOver i macOS och iOS
  - Talkback i Android
  - ChromeVox i Chrome
  - NVDA - NonVisual Desktop Access
  - JAWS för Windows
- Magnifier i Windows
- Zoom tool i macOS



Whitespace





Whitespace



Röda svampar är giftiga  
Gröna är ofarliga

Blek fingersvamp

Grå bläcksvamp

Lakritsriska

Björksopp

Blek taggsvamp

Grönfläckig vinriska



# Röda svampar är giftiga Gröna är ofarliga

Blek fingersvamp

Björksopp

Grå bläcksvamp

Blek taggsvamp

Lakritsriska

Grönfläckig vinriska







## 2. Höra

Förmåga att höra eller bearbeta akustisk information





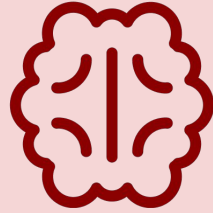
# 3. Motorik

Förmåga att använda en enhet snabbt och exakt









# 4. Kognitiva

Förmåga vid psykiskt krävande områden läsning, minne, uppmärksamhet eller komplexa begrepp eller språk



**Hur vet man att man  
bygger rätt?**

**WCAG på några  
minuter ⚡**

# 4 principer/ områden

- 1. Möjlig att uppfatta
- 2. Möjlig att kontrollera
- 3. Möjlig att förstå
- 4. Robust

# 13 riktlinjer

Riktlinje 1.1 Textalternativ

Riktlinje 1.2 Tidsberoende media

Riktlinje 1.3 Anpassningsbart

Riktlinje 1.4 Urskiljbart

Riktlinje 2.1 Tillgängligt via tangentbord

Riktlinje 2.2 Tillräckligt med tid

Riktlinje 2.3 Krampanfall

Riktlinje 2.4 Navigerbart

Riktlinje 2.5 Input Modalities (WCAG 2.1)

Riktlinje 3.1 Läsbart

Riktlinje 3.2 Förutsägbart

Riktlinje 3.3 Inmatningsstöd

Riktlinje 4.1 Kompatibelt



# Kriterier

Nivå A - Must be done

Nivå AA - ~~Should be done~~ Must be done

Nivå AAA - Can be done

# Exempel

## Nivå A

### **1.1.1** Innehåll som inte är text:

Allt innehåll som inte är text, som presenteras för användaren har ett textalternativ med samma syfte.

# Exempel

## Nivå AA

### 1.4.3 Kontrast

Den visuella presentationen av text har ett kontrastvärde på minst 4,5:1.

# Exempel

## Nivå AA

### 1.4.3 Kontrast

Den visuella presentationen av text har ett kontrastvärde på minst 4,5:1.

# Exempel

## Nivå AAA

### 1.4.6 Kontrast

Den visuella presentationen av text har ett kontrastvärde på minst 7:1.

# Exempel

## Nivå AAA

### 1.2.6 Teckenspråk (förinspelat)

Det finns teckenspråksöversättningar av allt förinspelat ljud innehåll i synkroniserad media.

**Att tänka på**

# Vanliga missar

Alt-attribut

Felaktig rubrikstruktur

Bristande kontrast

Widgets och externa tjänster som inte är tillgängliga

E-tjänster – hjälp till med kravställning

Uppladdade dokument

Övertro på plugins



# Tester i vardagen

Släng undan musen

Stäng av bilder

Ändra font-storlek

Klicka på textetiketter i formulär

Stäng av CSS



**peter.antonius@whitespace.se**