

# Webbtillgänglighet på svenska högskolors och universitets webbsidor

## Tilläggsbilaga A - Granskning av MIUN och KTH

Fullständiga kandidatuppsatsen hittar ni via: [kandidatuppsats.pownas.se](https://kandidatuppsats.pownas.se)

### Tillägg till: Bilaga B - Länkar för de utvalda universiteten och högskolorna som har granskats

Sidorna som kommer att granskas i denna tilläggsbilaga för att kunna jämföras med vår studie är dessa hos MIUN och KTH.

#### Startsidan

| Universitet (statliga)    | Förkortning | Webbsida  |
|---------------------------|-------------|---|
| Kungl. Tekniska högskolan | KTH         | <a href="https://www.kth.se/">https://www.kth.se/</a>   |
| Mittuniversitetet         | MIUN        | <a href="https://www.miun.se/">https://www.miun.se/</a> |

*Bilaga B - Tabell 1. URL-länkar till de tillagda universitets och högskolors startsidor, för att jämföra med studiens urval.*

#### Studera-/utbildningssidan

| Universitet (statliga)    | Förkortning | Webbsida  |
|---------------------------|-------------|---|
| Kungl. Tekniska högskolan | KTH         | <a href="https://www.kth.se/utbildning/hitta">https://www.kth.se/utbildning/hitta</a>         |
| Mittuniversitetet         | MIUN        | <a href="https://www.miun.se/utbildning/program/">https://www.miun.se/utbildning/program/</a> |

*Bilaga B - Tabell 2. URL-länkar till de tillagda universitets och högskolors studera-/utbildningssidor, för att jämföra med studiens urval.*

#### Detaljsida för ett valt program

| Universitet (statliga)    | Förkortning | Webbsida  |
|---------------------------|-------------|---|
| Kungl. Tekniska högskolan | KTH         | <a href="https://www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning">https://www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning</a>   |
| Mittuniversitetet         | MIUN        | <a href="https://www.miun.se/utbildning/program/teknik/additiv-tillverkning--hogskoleingenjor-maskinteknik/om-programmet/">https://www.miun.se/utbildning/program/teknik/additiv-tillverkning--hogskoleingenjor-maskinteknik/om-programmet/</a> |

*Bilaga B - Tabell 3. URL-länkar till de tillagda universitets och högskolors detaljsidor för ett valt program, för att jämföra med studiens urval.*

# Tillägg till: Bilaga C - Manuell granskning - fullständigt resultat med kommentarer

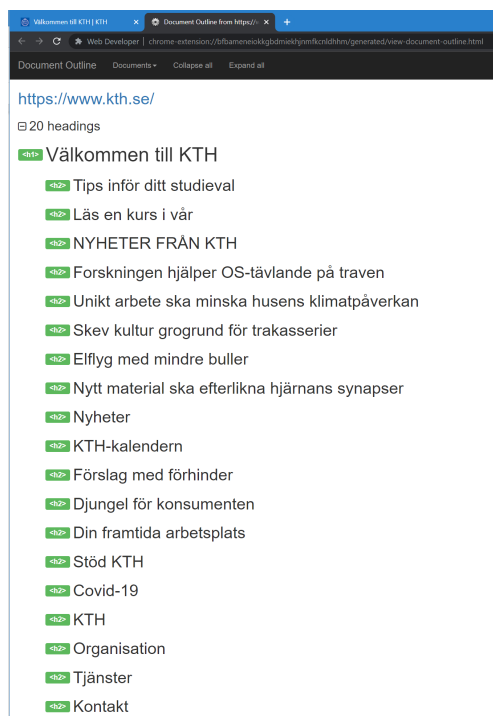
## 4.1.1.1 Universitet (statliga), granskning av startsida

| Förkortning | 1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 3-1-1 | 3-1-2 | 3-1-3 | 3-1-4 | 3-1-5 | 3-1-6 | 3-1-7 | 3-2-1 | 3-2-2 | 3-2-3 | 3-2-4 | 3-2-5 | 4-3-1 | 4-3-2 | 4-3-3 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KTH         | ✓   | ✗   | ⚠   | ⚠   | ✓   | ✓     | ✓     | ⚠     | ✓     | ✗     | ✗     | ✓     | ✓     | S     | ✓     | S     | S     | ✓     | ✗     | ✓     |
| MIUN        | ✓   | ✗   | ⚠   | ⚠   | ✗   | ✓     | ✓     | ⚠     | ⚠     | ✓     | ✓     | ✓     | S     | S     | S     | S     | S     | ✓     | ✓     | ✓     |

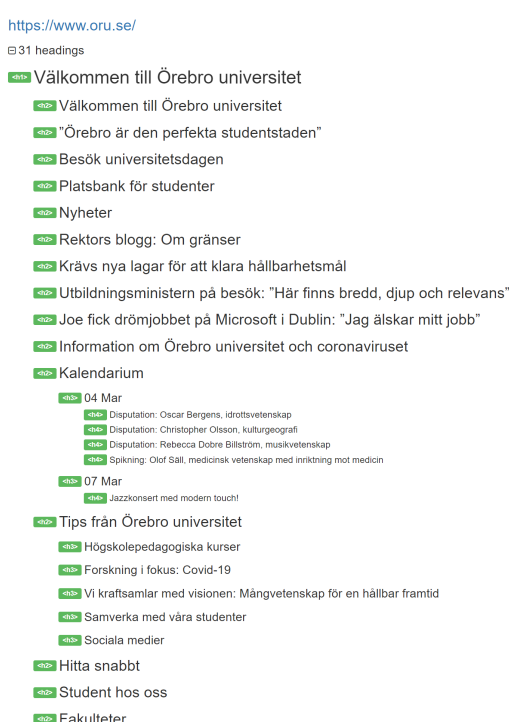
Granskningen av MIUNs startsida, har också spelats in när den genomfördes, och finns att titta på via: [Granskning av MIUN.se - Startside \(2022-01-28 kl. 12:45\) - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=12:45)

**Granskningspunkt 1-2:** KTH har 3 st bilder som saknar alt-texter helt och hållet. Dessa ligger under rubrikerna: "Läs en kurs i vår", "Din framtida arbetsplats" och "Covid-19". MIUN saknar alt-texter på alla bilder under "Aktuellt" och "Evenemang". Se i MIUNs granskning: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=38s>

**Granskningspunkt 2-1:** KTH: Det saknas ett antal rubriker på sidan, under "Nyheter" och "KTH-kalendern". Dessutom så finns det inte fler än 2 rubrik-nivåer på sidan. Borde användas H3/H4 för att skapa en tydligare "Innehållsförteckning" över sidan. Se nuvarande sidas struktur (vilken inte speglar hur sidan är uppbyggd):



KTH.se



Exempel från ORU.se som visar H3 och H4-rubriker

Även MIUN fick en varning då alla rubriker under H2-rubrikerna "Aktuellt" och "Evenemang", borde vara H3, då dessa är underrubriker.

Se i klippet: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=230s>

**Granskningspunkt 2-2:** KTH: Informationen i footern är något otydlig. grått (#65656c) mot vitt (#ffffff), uppfyller bara en ratio på: 5.78, vilket inte är över 7 (AAA-nivå) och uppfyller då bara WCAG AA-nivån. Även på sök-knappen, är det precis så att WCAG AA uppfylls med 4.51. Blå (#007fae) mot vit (#ffffff).

| KTH            | Organisation              | Tjänster                        | Kontakt                                    |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| Utbildning     | KTH Biblioteket           | Schema                          | KTH<br>100 44 Stockholm<br>+46 8 790 60 00 |
| Forskning      | KTH:s skolor              | Kurs-, program- och gruppwebbar | Kontakta KTH                               |
| Samverkan      | Centrumbildningar         | Lärplattformen Canvas           | Jobba på KTH                               |
| Om KTH         | Rektor                    | Webbmejl                        | Press och media                            |
| Aktuellt       | Gemensamt verksamhetsstöd |                                 | Faktura och betalning                      |
| Student på KTH |                           |                                 | KTH på Facebook                            |
| Alumni         |                           |                                 | KTH på YouTube                             |
| KTH Intranät   |                           |                                 | Kontakta webbsvarig                        |
|                |                           |                                 | Om KTH:s webbplats                         |

Sök

KTH.se footer och sökknapp.

MIUN: Finns element som innehåller grått (#404040) mot grått (#ccc) (i menyn: Student, Medarbetare, Bibliotek), som ger ratio: 6.45.

Samt på sidan finns en länk: "Till sidan om forskning", som är blått (#007bff) mot blått (#C1DAF3), med en ratio på: 2.76 (vilket är sämre än AA-nivå).

Se i klippet: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=760s>

**Granskningspunkt 2-3:** MIUN, Enbart huvudrubriken: "Forskning för en bättre framtid", är det som blir större och mindre på sidan vid justering av text-storlek i webbläsaren.

Se i klippet: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=873s>

**Granskningspunkt 3-1-3:** KTH är riktigt bra i mobil-vyn, men blir något ologiskt när man navigerar på webbsidan i desktop vyn. Då den spalten längst till höger, kommer sist i tabbningen, vilket inte gör den helt logisk. Bryter med andra ord mot vänster till höger tabbningen.

MIUN har ett Assessibility tillägg nere till höger, när man kommer in på tillägget så hoppar tabbningen till den högra pilen före att den kommer till den vänstra.

Ordningen är inte logisk, borde gå från höger -> Vänster.

Även så ligger Cookie-policyn efter "skip content", och inte efter "Tillgänglighet på [miun.se](https://miun.se)", där man skulle kunna tro att tabbningen gick till den länken.

Se i klippet: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=1942s>

**Granskningspunkt 3-1-4:** MIUN har även här problem med "Assessibility Adjustments" , som är tillägget nere till höger på sidan, tappar helt det visuellt när vi tabbar vid OFF/ON under avsnittet "Choose the right accessibility profile for you".

Även när man tabbar under "Content Adjustments", så tappar den emellanåt fokus helt och syns inte alls vad den markerar.

Se i klippet: <https://www.youtube.com/watch?v=FueYgaLBh1k&t=2204s>

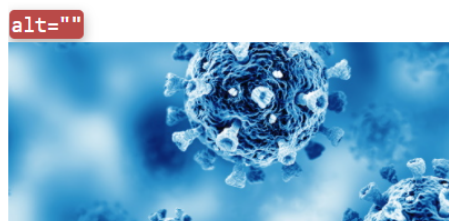
**Granskningspunkt 3-1-5:** På KTH, går det inte att nå menyn med tabbning, mellanslag eller enter tryck överhuvudtaget...

**Granskningspunkt 3-1-6:** KTHs dropdown meny går inte att öppna via tangentbordet i desktop-vy.

**Granskningspunkt 4-3-2:** De bilder på KTHs webbsida som har texter, har riktigt bra texter. Men det saknas samtidigt helt ALT-texter på 3st bilder.



Din framtida arbetsplats



Covid-19

#### 4.1.2.1 Universitet (statliga), granskning av studera-/utbildningssida

| Förkortning | 1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 3-1-1 | 3-1-2 | 3-1-3 | 3-1-4 | 3-1-5 | 3-1-6 | 3-1-7 | 3-2-1 | 3-2-2 | 3-2-3 | 3-2-4 | 3-2-5 | 4-3-1 | 4-3-2 | 4-3-3 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KTH         | ⚠   | ✓   | ✗   | ✗   | ⚠   | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | S     | S     | S     | S     | S     | ✓     | ⚠     | ✓     |
| MIUN        | ⚠   | ✓   | ⚠   | ⚠   | ✗   | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✗     | S     | ✓     | S     | S     | ✓     | ✓     | ✓     |

Granskningen av MIUNs studera-/utbildningssida, har också spelats in när den genomfördes, och finns att titta på via: [Granskning av MIUN.se - Studera-/utbildningssidan \(2022-01-28 kl. 14:39\) - YouTube](#)

TEXTEN TILL DETTA AVSNITTET ÄR INTE HELT KLART.  
Uppdatering av dokumentet kommer....

Maila gärna mig om ni har frågor:  
[jonas.arvidson@live.se](mailto:jonas.arvidson@live.se)

KTH - Exempel på 2-3:

The screenshot shows the KTH website's 'Hitta din utbildning på KTH' page. The page is in Swedish and features a search bar at the top right. The main content area displays a list of programs, with 'Arkitektutbildning 300 hp' selected. The 'Ämnesområden' (Subjects) section is highlighted, showing 'Arkitektur, samhällsbyggnad och byggt teknik'. The page also includes a sidebar with filters for 'Filtrera programlistan med' and 'Vad ska jag välja?'. The 'Arkitektutbildning 300 hp' section provides details about the program, including the exam ('Arkitekt'), length ('5 år heltid, 300 högskolepoäng'), and campus ('KTH Campus').

KTH exempel 4-3-2 Det finns alt-texter på alla bilder, men dock förklarar inte bilderna vad man ser på dem. Är bara programmets namn som visas vid bilden. Borde vara något liknande

"Ung tjej som programmerar logo-robot", inte bara "Civilingenjör och lärare 300 hp":

Civilingenjör och lärare 300 hp

Ämnesområde Teknik och lärande

Examen Civilingenjör, ämneslärare

Längd 5 år heltid, 300 högskolepoäng

Campus KTH Campus

Två i en: bli både en kommunikativ civilingenjör och tekniskt kunnig gymnasielärare i matematik och ett av ämnena fysik, kemi eller teknik.

Centrala globala mål

alt="God utbildning för alla"

4 GOD UTBILDNING FÖR ALLA

alt="Hållbar energi för alla"

7 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

alt="Minskad ojämlikhet"

10 MINSKAD OJÄMLIKHET

Programbeskrivning:  
Civilingenjör och lärare 300 hp

Valbara inriktningar  
Jämför med annat program

alt="Civilingenjör och lärare 300 hp"

6

### 4.1.3.1 Universitet (statliga), granskning av en detaljsida för ett valt program

| Förkortning | 1-1 | 1-2 | 2-1 | 2-2 | 2-3 | 3-1-1 | 3-1-2 | 3-1-3 | 3-1-4 | 3-1-5 | 3-1-6 | 3-1-7 | 3-2-1 | 3-2-2 | 3-2-3 | 3-2-4 | 3-2-5 | 4-3-1 | 4-3-2 | 4-3-3 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| KTH         | ✓   | ✗   | ✗   | ⚠   | ✓   | ✓     | ✓     | ✗     | ✓     | ✓     | ⚠     | ✓     | S     | S     | S     | S     | S     | ✓     | ✗     | ✓     |
| MIUN        | ⚠   | ⚠   | ⚠   | ✓   | ✗   | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | S     | S     | S     | S     | S     | ✓     | ✗     | ✓     |

Granskningen av MIUNs detaljsida, har också spelats in när den genomfördes, och finns att titta på via: [Granskning av MIUN.se - Detaljsidan för ett valt program \(2022-01-28 kl. 15:10\) - YouTube](#)

TEXTEN TILL DETTA AVSNITTET ÄR INTE HELT KLART.  
Uppdatering av dokumentet kommer....

Maila gärna mig om ni har frågor:  
[jonas.arvidson@live.se](mailto:jonas.arvidson@live.se)

## 2-1 KTH

**Arkitektutbildning, arkitekt, 300 hp**

Arkitektutbildningen på KTH ger dig färdigheter inom ett område som verkar mellan konst och vetenskap. Som arkitekt utvecklar du framtidens konstruktioner och miljöer för ett socialt och ekologiskt hållbart samhälle. Utbildningen uppfyller EU:s yrkeskvalifikationsdirektiv vilket gör att du kan jobba internationellt efter examen.

**Om utbildningen**

- Examen: Arkitekt
- Längd: 5 år heltid, 300 högskolepoäng
- Plats: KTH Campus, Stockholm
- Tillhör ämnesområdet: Arkitektur, samhällsbyggnad och byggt teknik

**Viktiga datum**

- 15 mars 2022: Anmälan öppnar
- 19 april 2022: Anmälan stänger
- 21 juni 2022: Sista kompletteringsdag om du har pågående gymnasie studier \*
- 12 juli 2022: Antagningsbesked 1
- 22 juli 2022: Sista svarsdag
- 28 juli 2022: Antagningsbesked 2
- 15 augusti 2022: Obligatorisk upprop
- 15-27 augusti 2022: Frivilliga mottagningsveckor
- Slutet av augusti 2022: Programstart

\* övriga sökanden ska komplettera i samband med anmälan.





## **Tillägg till: Bilaga D - Automatisk granskning - sammanfattat resultat**

TEXTEN TILL DETTA AVSNITTET ÄR INTE HELT KLART.

Uppdatering av dokumentet kommer....

Maila gärna mig om ni har frågor:

[jonas.arvidson@live.se](mailto:jonas.arvidson@live.se)

### **4.2.1.1 Statliga universitet och högskolor, granskning av startsidan**

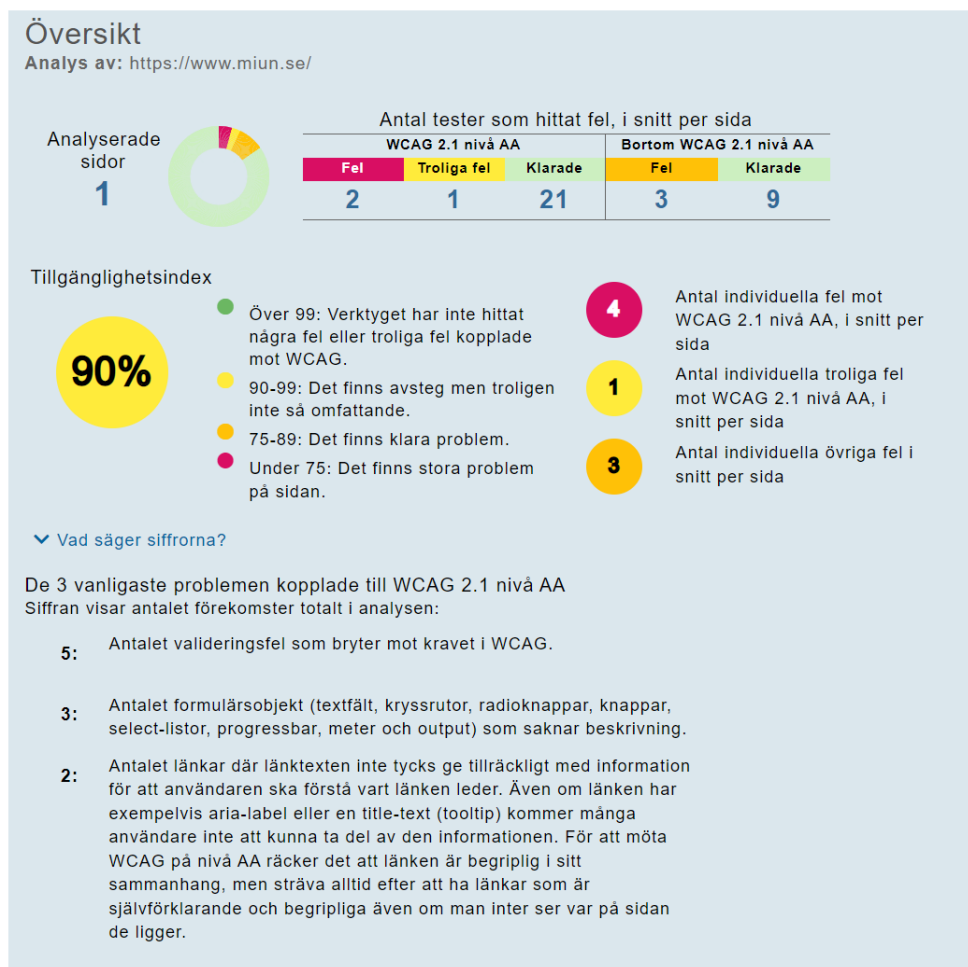
### **4.2.2.1 Statliga universitet och högskolor, granskning av studera-/utbildningssida**

### **4.2.3.1 Statliga universitet och högskolor, granskning av en detaljsida av ett valt program**

# Tillägg till: Bilaga E - Automatisk granskning av högskolor och universiteten

## 1. Automatisk granskning av startsidan

### 1.1 Universitet (statliga)



## Resultattabell

✓ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista

| #    | Sida   | Struktur | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter      |
|------|--|----------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|-------------|
| 1    | Mittuniversitetet - utbildning, forskning och arbetslivskontakter utan javascript            |          |          |        |        |          |          |       |      | www.miun.se |
|      | Förekomster på sidan   | 5        | 8        | 8      | 28     | 0        | 1        | 0     |      | 17          |
| 93 % | WCAG 2.1 nivå AA: -  | 0 0      | 0 0      | 0 0    | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 3    | 0           |
|      | Troligt fel:   | 0 0      | 0 0      | 0 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -           |
|      | Bortom WCAG:   | 0 0 1    | 0        | 0      | 0      | 0        | 0        | 0     | 0    | 0 0         |
| 1    | Mittuniversitetet - utbildning, forskning och arbetslivskontakter efter att javascript körts |          |          |        |        |          |          |       |      | www.miun.se |
|      | Förekomster på sidan   | 10       | 25       | 9      | 59     | 0        | 21       | 0     |      | 44          |
| 87 % | WCAG 2.1 nivå AA: -  | 0 0      | 0 0      | 0 0    | 0 0 0  | 0 0 0    | 3 0 0    | 0     | 2    | 0           |
|      | Troligt fel:   | 0 0      | 0 0      | 0 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -           |
|      | Bortom WCAG:   | 1 0 1    | 1        | 0      | 1      | 0        | 0        | 0     | 1    | 0 0         |

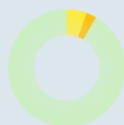
Tilläggsbilaga A - Figur 1.1.1 - MIUN - Mittuniversitetet - Startside

## Översikt

Analys av: <https://www.kth.se/>

Analyserade  
sidor

1



Antal tester som hittat fel, i snitt per sida

| WCAG 2.1 nivå AA |             |         | Bortom WCAG 2.1 nivå AA |         |
|------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|
| Fel              | Troliga fel | Klarade | Fel                     | Klarade |
| 0                | 2           | 22      | 1                       | 11      |

Tillgänglighetsindex

96%

- Över 99: Verktöget har inte hittat några fel eller troliga fel kopplade mot WCAG.
- 90-99: Det finns avsteg men troligen inte så omfattande.
- 75-89: Det finns klara problem.
- Under 75: Det finns stora problem på sidan.

0

Antal individuella fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

3

Antal individuella troliga fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

1

Antal individuella övriga fel i snitt per sida

✓ Vad säger siffrorna?

De 3 vanligaste problemen kopplade till WCAG 2.1 nivå AA

Siffran visar antalet förekomster totalt i analysen:

- 4: Antalet bilder som är minst 5 x 5 pixlar som saknar alt-text. Kontrollera om bilden borde ha en alt-text.
- 2: Antalet misstänkta felaktiga rubriker, där fet text används på ett sätt så att det troligen är tänkt att fungera som en synlig rubrik.

## Resultattabell

✓ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista [↗](#)

| #    | Sida  | Struktur | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter                                      |
|------|---|----------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|---|
| 1    | <a href="#">Välkommen till KTH   KTH</a> utan javascript            |          |          |        |        |          |          |       |      | <a href="https://www.kth.se">www.kth.se</a> |
|      | Förekomster på sidan  | 7        | 23       | 15     | 87     | 0        | 10       | 0     |      | 16  |
| 96 % | WCAG 2.1 nivå AA:   | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 0    | 0   |
|      | Troligt fel:  | 0 0      | 0 1      | 2 0    | 0 0    | -        | 0        | -     | -    | -   |
|      | Bortom WCAG:  | 0 0 0    | 0        | 0      | 0      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0   |
| 1    | <a href="#">Välkommen till KTH   KTH</a> efter att javascript körts |          |          |        |        |          |          |       |      | <a href="https://www.kth.se">www.kth.se</a> |
|      | Förekomster på sidan  | 8        | 23       | 15     | 98     | 0        | 10       | 0     |      | 17  |
| 96 % | WCAG 2.1 nivå AA:   | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 0    | 0   |
|      | Troligt fel:  | 0 0      | 0 1      | 2 0    | 0 0    | -        | 0        | -     | -    | -   |
|      | Bortom WCAG:  | 0 0 0    | 0        | 0      | 0      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0   |

Tilläggsbilaga A - Figur 1.1.2 - KTH - Kungliga tekniska högskolan - Startside

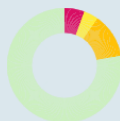
## Hitta/Utbildning

### Översikt

Analys av: <https://www.miun.se/utbildning/program/>

Analyserade  
sidor

1



Antal tester som hittat fel, i snitt per sida

| WCAG 2.1 nivå AA |             |         | Bortom WCAG 2.1 nivå AA |         |
|------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|
| Fel              | Troliga fel | Klarade | Fel                     | Klarade |
| 2                | 2           | 20      | 5                       | 7       |

Tillgänglighetsindex

87%

- Över 99: Verktöget har inte hittat några fel eller troliga fel kopplade mot WCAG.
- 90-99: Det finns avsteg men troligen inte så omfattande.
- 75-89: Det finns klara problem.
- Under 75: Det finns stora problem på sidan.

6

Antal individuella fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

2

Antal individuella troliga fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

7

Antal individuella övriga fel i snitt per sida

✓ Vad säger siffrorna?

De 3 vanligaste problemen kopplade till WCAG 2.1 nivå AA  
Siffran visar antalet förekomster totalt i analysen:

- Antalet valideringsfel som bryter mot kravet i WCAG.
- Antalet länkar där länktextern inte tycks ge tillräckligt med information för att användaren ska förstå vart länken leder. Även om länken har exempelvis aria-label eller en title-text (tooltip) kommer många användare inte att kunna ta del av den informationen. För att möta WCAG på nivå AA räcker det att länken är begriplig i sitt sammanhang, men sträva alltid efter att ha länkar som är självförklarande och begripliga även om man inte ser var på sidan de ligger.
- Antalet formulärsobjekt (textfält, kryssrutor, radioknappar, knappar, select-listor, progressbar, meter och output) som saknar beskrivning.

## Resultattabell

✓ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista

| #    | Sida   | Struktur                       | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter |
|------|--|--------------------------------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|--------|
| 1    | <a href="#">Sök program</a> utan javascript            | www.miun.se/utbildning/program |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan                                   | 6                              | 1        | 1      | 24     | 0        | 1        | 0     |      | 9      |
| 93 % | WCAG 2.1 nivå AA:                                      | -                              | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 3    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0                            | 0 0      | 0 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 0 0 1                          | 0        | 0      | 0      | 0        | 0        | 0     | 4    | 0 0    |
| 1    | <a href="#">Sök program</a> efter att javascript körts | www.miun.se/utbildning/program |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan                                   | 12                             | 93       | 2      | 262    | 0        | 33       | 2     |      | 951    |
| 80 % | WCAG 2.1 nivå AA:                                      | -                              | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 3 3 0    | 0     | 2    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0                            | 0 0      | 0 0    | 0 2    | -        | 1        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 1 0 1                          | 1        | 0      | 1      | 0        | 2        | 0     | 1    | 1 0    |

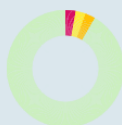
Tilläggsbilaga A - Figur 1.2.1 - MIUN - Mittuniversitetet - Hitta utbildningssida

## Översikt

Analys av: <https://www.kth.se/utbildning/hitta>

Analyserade  
sidor

1



Antal tester som hittat fel, i snitt per sida

| WCAG 2.1 nivå AA |             |         | Bortom WCAG 2.1 nivå AA |         |
|------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|
| Fel              | Troliga fel | Klarade | Fel                     | Klarade |
| 1                | 1           | 22      | 1                       | 11      |

Tillgänglighetsindex

93%

- Över 99: Verktöget har inte hittat några fel eller troliga fel kopplade mot WCAG.
- 90-99: Det finns avsteg men troligen inte så omfattande.
- 75-89: Det finns klara problem.
- Under 75: Det finns stora problem på sidan.

36

Antal individuella fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

1

Antal individuella troliga fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

1

Antal individuella övriga fel i snitt per sida

▼ Vad säger siffrorna?

De 3 vanligaste problemen kopplade till WCAG 2.1 nivå AA

Siffran visar antalet förekomster totalt i analysen:

- 72: Antalet valideringsfel som bryter mot kravet i WCAG.
- 2: Antalet misstänkta felaktiga rubriker, där fet text används på ett sätt så att det troligen är tänkt att fungera som en synlig rubrik.

## Resultattabell

▼ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista

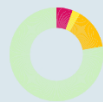
| #    | Sida  | Struktur | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter |
|------|---|----------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|--------|
| 1    | <a href="#">KTH   Hitta utbildningsprogram</a> utan javascript            |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan  | 9        | 6        | 135    | 189    | 0        | 220      | 0     |      | 1      |
| 93 % | WCAG 2.1 nivå AA:   | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 36   | 0      |
|      | Troligt fel:  | 0 0      | 0 1      | 0 0    | 0 0    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:  | 0 0 0    | 0        | 0      | 0      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0    |
| 1    | <a href="#">KTH   Hitta utbildningsprogram</a> efter att javascript körts |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan  | 10       | 6        | 135    | 199    | 0        | 220      | 0     |      | 2      |
| 93 % | WCAG 2.1 nivå AA:   | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 0     | 36   | 0      |
|      | Troligt fel:  | 0 0      | 0 1      | 0 0    | 0 0    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:  | 0 0 0    | 0        | 0      | 0      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0    |

Tilläggsbilaga A - Figur 1.2.2 - KTH - Hitta utbildningssida

## Översikt

Analys av: <https://www.miun.se/utbildning/program/teknik/additiv-tillverkning--hogskoleingenjor-maskinteknik/om-programmet/>

Analyserade  
sidor  
**1**



Antal tester som hittat fel, i snitt per sida

| WCAG 2.1 nivå AA |             |         | Bortom WCAG 2.1 nivå AA |         |
|------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|
| Fel              | Troliga fel | Klarade | Fel                     | Klarade |
| 2                | 1           | 21      | 5                       | 7       |

Tillgänglighetsindex

**87%**

- Över 99: Verktöget har inte hittat några fel eller troliga fel kopplade mot WCAG.
- 90-99: Det finns avsteg men troligen inte så omfattande.
- 75-89: Det finns klara problem.
- Under 75: Det finns stora problem på sidan.

- 6** Antal individuella fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida
- 2** Antal individuella troliga fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida
- 12** Antal individuella övriga fel i snitt per sida

▼ Vad säger siffrorna?

De 3 vanligaste problemen kopplade till WCAG 2.1 nivå AA  
Siffran visar antalet förekomster totalt i analysen:

- 6:** Antalet valideringsfel som bryter mot kravet i WCAG.
- 5:** Antalet formulärsobjekt (textfält, kryssrutor, radioknappar, knappar, select-listor, progressbar, meter och output) som saknar beskrivning.
- 3:** Antalet länkar där länktextern inte tycks ge tillräckligt med information för att användaren ska förstå vart länken leder. Även om länken har exempelvis aria-label eller en title-text (tooltip) kommer många användare inte att kunna ta del av den informationen. För att möta WCAG på nivå AA räcker det att länken är begriplig i sitt sammanhang, men sträva alltid efter att ha länkar som är självförklarande och begripliga även om man inte ser var på sidan de ligger.

## Resultattabell

▼ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista

| #    | Sida   | Struktur  | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter |
|------|--|---|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|--------|
| 1    | <a href="#">Additiv tillverkning – högskoleingenjör maskinteknik</a> | www.miun.se/utbildning/program/teknik/additiv-tillverkning--hogskoleingenjor-utan-javascript            |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan   | 6   | 27       | 20     | 43     | 0        | 7        | 0     |      | 29     |
| 87 % | WCAG 2.1 nivå AA:  | -   | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 1 0 0    | 0     | 3    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0   | 0 0      | 0 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 0 0 1   | 0        | 0      | 1      | 0        | 0        | 0     | 14   | 0 1    |
| 1    | <a href="#">Additiv tillverkning – högskoleingenjör maskinteknik</a> | www.miun.se/utbildning/program/teknik/additiv-tillverkning--hogskoleingenjor-efter-att-javascript-korts |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan   | 12  | 33       | 21     | 52     | 0        | 30       | 2     |      | 27     |
| 87 % | WCAG 2.1 nivå AA:  | -   | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 4 0 0    | 0     | 3    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0   | 0 0      | 0 0    | 0 2    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 1 0 1   | 1        | 0      | 2      | 0        | 0        | 0     | 1    | 0 1    |

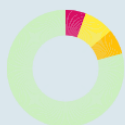
*Tilläggsbilaga A - Figur 1.3.1 - MIUN - Ett valt program-sidan*

## Översikt

Analys av: <https://www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning>

Analyserade  
sidor

1



Antal tester som hittat fel, i snitt per sida

| WCAG 2.1 nivå AA |             |         | Bortom WCAG 2.1 nivå AA |         |
|------------------|-------------|---------|-------------------------|---------|
| Fel              | Troliga fel | Klarade | Fel                     | Klarade |
| 2                | 3           | 19      | 3                       | 9       |

Tillgänglighetsindex

83%

- Över 99: Verktöget har inte hittat några fel eller troliga fel kopplade mot WCAG.
- 90-99: Det finns avsteg men troligen inte så omfattande.
- 75-89: Det finns klara problem.
- Under 75: Det finns stora problem på sidan.

2

Antal individuella fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

5

Antal individuella troliga fel mot WCAG 2.1 nivå AA, i snitt per sida

3

Antal individuella övriga fel i snitt per sida

✓ Vad säger siffrorna?

De 3 vanligaste problemen kopplade till WCAG 2.1 nivå AA

Siffran visar antalet förekomster totalt i analysen:

- Antalet bilder som är minst 5 x 5 pixlar som saknar alt-text. Kontrollera om bilden borde ha en alt-text.
- Antalet ramar som saknar beskrivning. En beskrivning kan läggas i title-attributet, eller i aria-label, eller kopplas till ramen med aria-labelledby eller aria-describedby.
- Antalet länkar där länktextern inte tycks ge tillräckligt med information för att användaren ska förstå vart länken leder. Även om länken har exempelvis aria-label eller en title-text (tooltip) kommer många användare inte att kunna ta del av den informationen. För att möta WCAG på nivå AA räcker det att länken är begriplig i sitt sammanhang, men sträva alltid efter att ha länkar som är självförklarande och begripliga även om man inte ser var på sidan de ligger.

## Resultattabell

✓ Berätta om resultattabellen

Visa samtliga fel som lista

| #    | Sida   | Struktur | Rubriker | Bilder | Länkar | Tabeller | Formulär | Ramar | Html | Texter |
|------|--|----------|----------|--------|--------|----------|----------|-------|------|--------|
| 1    | Arkitektutbildning, arkitekt, 300 hp   KTH <a href="https://www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning">www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning</a> |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | utan javascript  |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan   | 10       | 25       | 10     | 82     | 0        | 11       | 1     |      | 46     |
| 83 % | WCAG 2.1 nivå AA:  | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 1     | 1    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0      | 0 1      | 2 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 0 0 0    | 0        | 0      | 1      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0    |
| 1    | Arkitektutbildning, arkitekt, 300 hp   KTH <a href="https://www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning">www.kth.se/utbildning/arkitekt/arkitektutbildning</a> |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | efter att javascript körts   |          |          |        |        |          |          |       |      |        |
|      | Förekomster på sidan   | 11       | 27       | 11     | 95     | 0        | 12       | 1     |      | 47     |
| 83 % | WCAG 2.1 nivå AA:  | -        | 0 0      | 0      | 0 0 0  | 0 0 0    | 0 0 0    | 1     | 1    | 0      |
|      | Troligt fel:   | 0 0      | 0 1      | 3 0    | 0 1    | -        | 0        | -     | -    | -      |
|      | Bortom WCAG:   | 0 0 0    | 1        | 0      | 1      | 0        | 1        | 0     | 0    | 0 0    |

Tilläggsbilaga A - Figur 1.3.2 - KTH - Ett valt program-sidan

## **Tillägg till Bilaga F**

TEXTEN TILL DETTA AVSNITTET ÄR INTE HELT KLART.  
Uppdatering av dokumentet kommer....

Maila gärna mig om ni har frågor:

[jonas.arvidson@live.se](mailto:jonas.arvidson@live.se)