

# Universell utforming

Forskrift om universell utforming av IKT-løsninger stiller krav om at nettsider må oppfylle 35 av 61 - suksesskriterier i standarden Retningslinjer for tilgjengelig webinnhold (WCAG) 2.0 ([uu.difi.no/krav-og-regelverk/wcag-20-standarden](http://uu.difi.no/krav-og-regelverk/wcag-20-standarden)).

Nedenfor er en punktvis gjennomgang av hvordan [www.naku.no](http://www.naku.no) forholder seg til kravene som er omfattet av forskriften.

## 1.1.1 Ikke-tekstlig innhold (Nivå A)

*Gi brukeren et tekstalternativ for innhold som ikke er tekst.*

**Bilder:** Drupal støtter "alt-tekst" og på [naku.no](http://naku.no) er det mulig å legge inn dette på alle bilder. Slik metatekst som blir synlig ved mouseover eller ved hjelp av programmer som leser opp teksten eller oversetter til Braille (eks. Leselist).

**Overskrifter:** Alle overskrifter er presentert som ren tekst.

**Film:** Nærmere beskrevet under retningslinje 1.2.1

## 1.2.1 Bare lyd og bare video (forhåndsinnspilt, Nivå A)

*Gi brukeren et alternativ når innholdet presenteres kun som video eller lyd.*

Film utgjør en betydelig del av innholdet på NAKU's nettsider. Alle filmene presenteres i en tekstlig kontekst som gjør at man kan tilegne seg artikkelens hoved-essens uten å se filmen(e) som presenteres i sammenhengen, men ingen av filmene er transkribert og i sin helhet publisert med et tekstlig alternativ. Derimot kan det hevdes at det aller meste av filmmaterialet til NAKU fungerer uten syn, da det gjøres en utstrakt bruk av fortellerstemme og intervjuer.

## 1.2.2 Teksting (forhåndsinnspilt, Nivå A)

*Tilby teksting for video med lyd.*

Se 1.2.1

## 1.3.1 Informasjon og relasjoner (Nivå A)

*Ting skal være kodet som det ser ut som. Informasjon, struktur og relasjoner som formidles via presentasjonen, kan bestemmes programmeringsmessig eller gjøres tilgjengelig(e) som tekst.*

Vår løsning i open source publiseringsløsningen Drupal tilfredsstillende disse kravene.

## 1.3.2 Meningsfylt rekkefølge (Nivå A)

*Presenter innhold i en meningsfull rekkefølge.*

Naku.no lever opp til dette kravet.

## 1.3.3 Sensoriske egenskaper (Nivå A)

Instruksjoner må ikke utelukkende være avhenige av form, størrelse, visuell plassering, orientering, eller lyd for å kunne bli forstått.

Naku.no innfrir dette kravet.

## 1.4.1 Bruk av farge (Nivå A)

**Ikke bruk presentasjon som bygger utelukkende på farge.**

Fargekodning er lite brukt i løsningen, er alltid ledsaget av tekstbeskrivelse.

## 1.4.2 Styring av lyd (Nivå A)

*Gi brukeren mulighet til å stoppe eller pause lyd som starter automatisk.*

Videoer styres med Vimeos innebygde kontroller og lever opp til kravene. Bannerfilmene har ikke lyd og er et dekorativt element.

## 1.4.3 Kontrast (minimum, Nivå AA)

*Kontrastforholdet mellom teksten og bakgrunnen er minst 4,5:1.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **1.4.4 Endring av tekststørrelse (Nivå AA)**

*Tekst kan bli endret til 200% størrelse uten tap av innhold eller funksjon.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **1.4.5 Bilder av tekst (Nivå AA)**

*Bruk tekst i stedet for bilder av tekst.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.1.1 Tastatur (Nivå A)**

*All funksjonalitet skal kunne brukes kun ved hjelp av tastatur.*

Nettsiden har tabindex-attributter som definerer rekkefølgen innholdselementer. Med Tab-tasten på tastaturet kan brukeren bevege seg fra element til element i rekkefølgen fra venstre til høyre, topp til bunn. På naku.no har alle meny punkt en fokusrekkefølge og all funksjonalitet blir dermed tilgjengelig med tastatur.

#### **2.1.2 Ingen tastaturfelle (Nivå A)**

*Unngå tastaturfeller.*

Se punkt 2.1.1

#### **2.2.1 Justerbar hastighet (Nivå A)**

*Tidsbegrensninger skal kunne justeres av brukeren.*

Problemstillingen er bare aktuell i tilknytning til filmavspilling. Filmene har timeline, pause/play-knapp og er ellers konvensjonelle og lette å forholde seg til.

#### **2.2.2 Pause, stopp, skjul (Nivå A)**

*Gi brukeren mulighet til å stoppe, pause eller skjule innhold som automatisk endrer seg.*

Problemstillingen er bare aktuell i tilknytning til filmavspilling. Filmene har timeline, pause/play-knapp og er ellers konvensjonelle og lette å forholde seg til.

#### **2.3.1 Terskelverdi på maksimalt tre glimt (Nivå A)**

*Innhold skal ikke blinke mer enn tre ganger per sekund.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.4.1 Hoppe over blokker (Nivå A)**

*Gi brukeren mulighet til å hoppe direkte til hovedinnholdet.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.4.2 Sidetitler (Nivå A)**

*Bruk nyttige og tydelige sidetitler.*

Naku.no innfrir dette kravet med angivelse av «sti».

#### **2.4.3 Fokusrekkefølge (Nivå A)**

Presenter innholdet i en logisk rekkefølge.

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.4.4 Formål med lenke (i kontekst, Nivå A)**

*Alle lenkers mål og funksjon fremgår tydelig av lenketeksten.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.4.5 Flere måter (Nivå AA)**

*Tilby brukeren flere måter å navigere på.*

Bruker kan bruke sidens navigasjon, tab-index/tastatur eller navigere med nettleserens fra- og tilbakeknapper.

#### **2.4.6 Overskrifter og ledetekster (Nivå AA)**

*Sørg for at ledetekster og overskrifter er beskrivende.*

Naku.no innfrir dette kravet.

#### **2.4.7 Synlig fokus (Nivå AA)**

*Sørg for at alt innhold får synlig fokus når du navigerer med tastatur.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.1.1 Språk på siden (Nivå A)**

*Sørg for at språket til innholdet på alle websider er angitt i koden.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.1.2 Språk på deler av innhold (Nivå AA)**

*Sørg for at alle deler av innholdet som er på et annet språk enn resten av siden er markert i koden.*

Naku.no innfrir dette kravet. På den engelske siden er det lagt inn en tag som markerer at det er et annet språk på denne siden.

### **3.2.1 Fokus (Nivå A)**

*Når en komponent kommer i fokus medfører dette ikke automatisk betydelige endringer i siden.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.2.2 Inndata (Nivå A)**

*Endring av verdien til et skjemafelt medfører ikke automatisk betydelige endringer i siden.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.2.3 Konsekvent navigering (Nivå AA)**

*Navigasjonslinker som gjentas på flere sider skal ha en konsekvent rekkefølge.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.2.4 Konsekvent identifikasjon (Nivå AA)**

*Elementer som har samme funksjonalitet på tvers av flere sider er utformet likt.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.3.1 Identifikasjon av feil (Nivå A)**

*For feil som oppdages automatisk må du vise hvor feilen har oppstått og gi en tekstbeskrivelse av feilen.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.3.2 Ledetekster eller instruksjoner (Nivå A)**

*Det vises ledetekster eller instruksjoner når du har skjemaelementer som må fylles ut.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.3.3 Forslag ved feil (Nivå AA)**

*Dersom feil blir oppdaget automatisk, gi brukeren et forslag til hvordan feilen kan rettes.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **3.3.4 Forhindring av feil (juridiske feil, økonomiske feil, datafeil, Nivå AA)**

*For sider som medfører juridiske forpliktelser må det være mulig å kunne angre, kontrollere eller bekrefte dataene som sendes inn.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **4.1.1 Parsing (oppdeling, Nivå A)**

*Alle sider skal være uten store kodefeil.*

Naku.no innfrir dette kravet.

### **4.1.2 Navn, rolle, verdi (Nivå A)**

*Alle komponenter har navn og rolle bestemt i koden.*

Naku.no innfrir dette kravet når det gjelder navn. Å definere roller blir for et for omfattende arbeid i forhold til hva som er hensiktsmessig i denne sammenhengen.