

Krav til universell utforming av offentlige nettsider

Mehran Raja

Web
Content
Accessibility
Guidelines

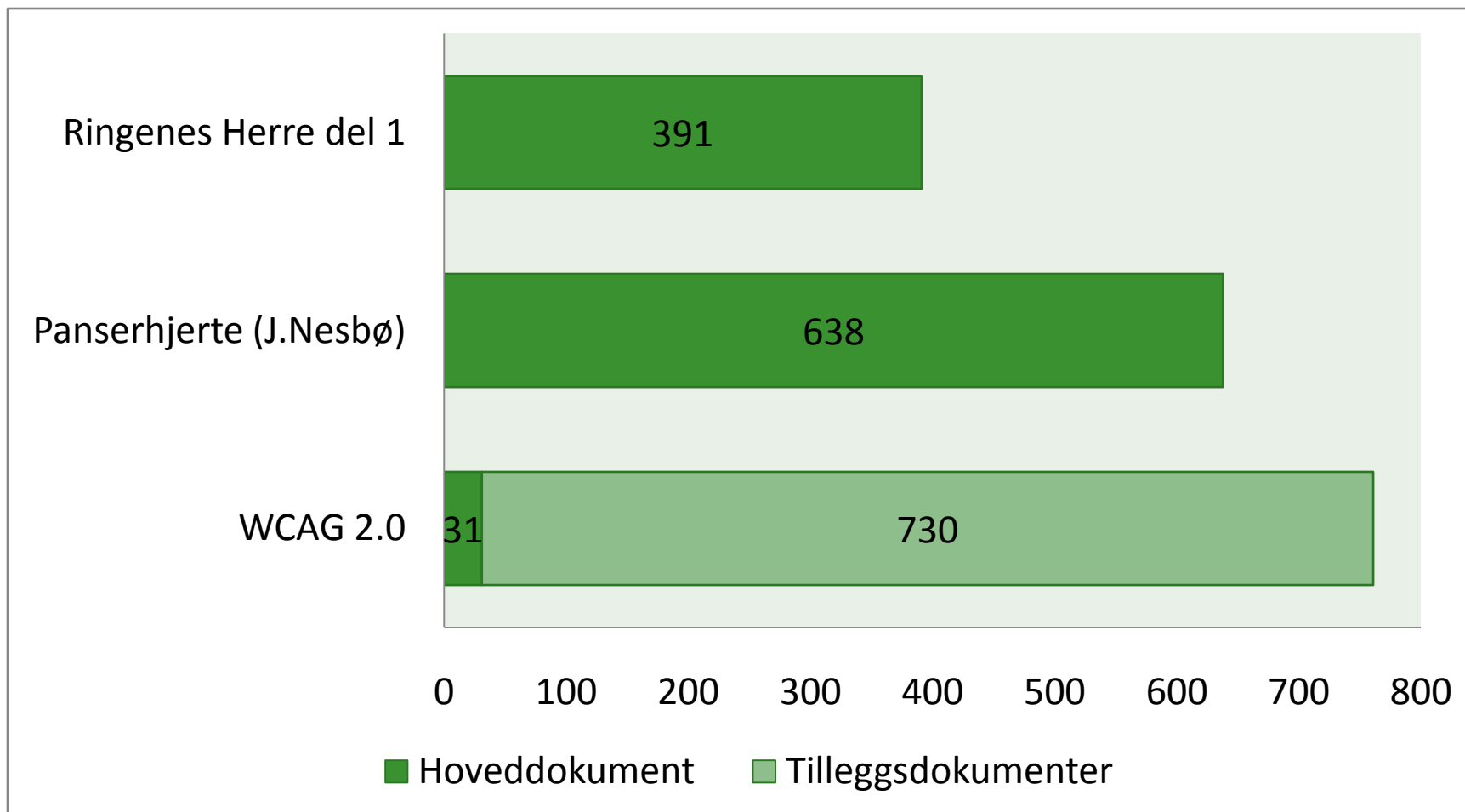
WCAG 2.0

<http://www.w3.org/TR/WCAG20/>

WCAG 2.0

- ▶ WAI = Web Accessibility Initiative
- ▶ Videreutvikling av WCAG 1.0 fra 1999
- ▶ Teknologi uavhengig
- ▶ Lang levetid
- ▶ Alle krav skal være testbare

Sidetall



Innhold i WCAG 2.0

Hoveddokumentet:

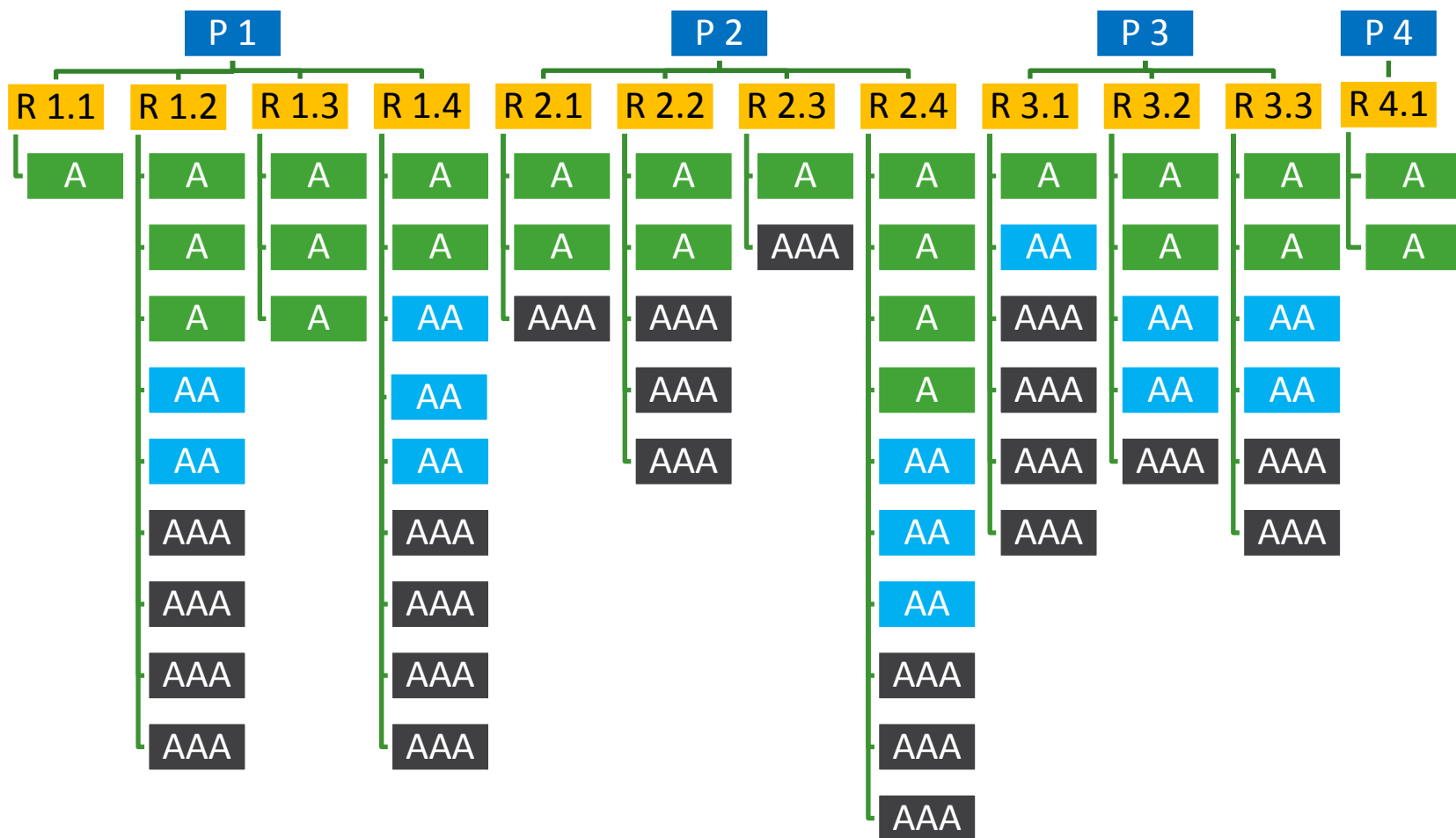
- ▶ 4 prinsipper (fokusområder)
- ▶ 12 Retningslinjer
- ▶ 61 testbare krav fordelt på 3 nivåer (A, AA, AAA)

+ Tilleggsdokumenter

Nivåer

- ▶ A – Krav som må være oppfylt for å sikre et minimum av tilgjengelighet
- ▶ AA – Krav som bør være oppfylt for å sikre en god tilgjengelighet
- ▶ AAA – Krav som kan benyttes for å sikre ytterligere tilgjengelighet

Organisering av WCAG 2.0



WCAG og funksjonsnedsettelse

- ▶ Hvilke funksjonsnedsettelse tar WCAG seg av?
 - ▶ Blinde, synshemmede, hørselshemmede, bevegelseshemmede, kognitive funksjonsnedsettelse og aldersrelaterte forhold
- ▶ Hjelpemidler
 - ▶ Skjermleser (leselist, syntetisk tale), skjermforstørrelse, alternativ pekerutstyr, brytersystemer, alternative tastaturer

Huskeliste for publiserer:

- ▶ Alternativ tekst – krav 1.1.1
- ▶ Multimedia innhold – krav 1.2.1 – 1.2.9
- ▶ Strukturering av innhold – Krav 1.3.1
- ▶ Bruk av farger – Krav 1.4.1
- ▶ Fargekontrast – 1.4.3
- ▶ Hoppe over innhold – krav 2.4.1
- ▶ Lenkens formål – 2.4.4 (2.4.9)
- ▶ Forskjellige språk – krav 3.1.1 og 3.1.2
- ▶ Krav til språket – Krav 3.1.3 – 3.1.6 (nivå AAA)

Alternativ tekst

krav 1.1.1

- Eksempel 1:

En søkeknapp bruker et bilde av et forstørrelsesglass. Alternativ tekst bør være "søk" og ikke "forstørrelsesglass".

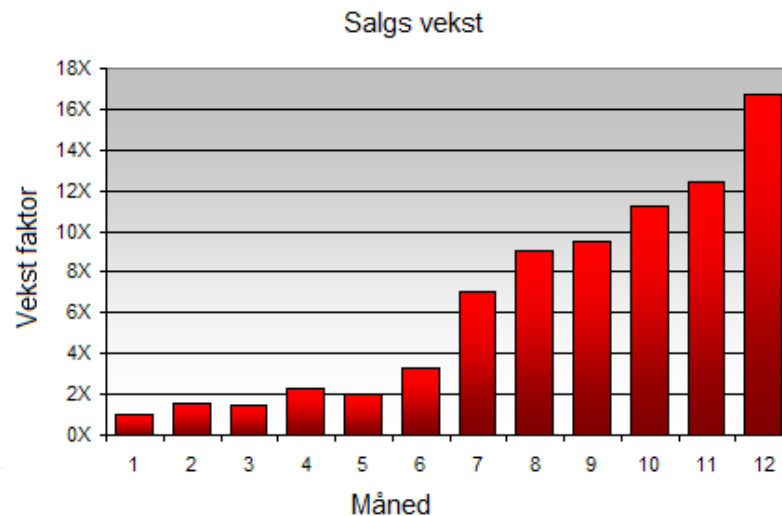


Alternativ tekst

krav 1.1.1

► Eksempel 2:

Et diagram som viser salgsvekst for et år, bør ha en kort tekst som "Salgsvekst for dette året". Det bør også en lenger beskrivelse som inneholder all informasjonen i diagrammet.



”Kyss meg og se hva som skjer!”



”En frosk”

Multimedia innhold

krav 1.2.1 – 1.2.9

- ▶ Lydfiler:
 - ▶ Skal transkriberes (nivå A)
- ▶ Multimediafiler: (lyd- og videospor sammen)
 - ▶ Lydspor skal tekstes (nivå A)
 - ▶ Videospor skal enten transkriberes eller synstolkes (nivå A)
 - ▶ Videospor skal synstolkes (nivå AA)
 - ▶ Lydspor skal oversettes til tegnspråk (nivå AAA)

Strukturering av innhold

krav – 1.3.1

Riktig semantisk merking av:

- Overskrifter - <H1-H6>
- Avsnitt - <P>
- Tabeller - <TH>
- Lister - <dl>, , ,
- Sitater - <cite>, <blockquote>
- Forkortelser <ABBR>
- m.m

Bruk av farger

krav 1.4.1

Tid	Bil	Båt
08:00 – 09:00	Dekk	Motor
09:00 – 10:00	Polering	Sikkerhet
10:00 – 11:00	Musikkanlegg	Interiør
11:00 – 12:00	Motor	Gjør-det-selv



Sal 1

Sal 2

Bruk av farger

krav 1.4.1

Tid	Bil	Båt
08:00 – 09:00	S1 Dekk	S2 Motor
09:00 – 10:00	S2 Polering	S1 Sikkerhet
10:00 – 11:00	S2 Musikkanlegg	S1 Interiør
11:00 – 12:00	S1 Motor	S2 Gjør-det-selv



S1 = Sal 1

S2 = Sal 2

Fargekontrast

krav 1.4.3 og 1.4.9

- ▶ Kan du lese dette?
 - ▶ Kan du lese dette?
 - ▶ Kan du lese dette?
 - ▶ Kan du lese dette?
-
- ▶ Kontrast ratio: 4,5:1 (nivå AA)
 - ▶ Kontrast ratio: 7:1 (nivå AAA)

Hoppe over innhold krav – 2.4.1



The screenshot shows the homepage of the Norwegian Directorate for Government Administration and Information Technology (Difi). The page features a green header with the Difi logo and navigation menu. The main content area is divided into several sections, including 'Anskaffelser', 'Kommunikasjon', 'IKT', 'Ledelse og medarbeiderskap', 'Internasjonalt', and 'Organisering og effektivisering'. A sidebar on the right contains 'Aktuelt', 'Snarveier', and 'Våre nettsider'. A large orange box on the left highlights a quality award, and a photo of a man celebrating is shown next to a news item about a cross-departmental conference.

English | Kont

difi Direktoratet for forvaltning og IKT

Forsiden | Rådgeving | Kurs og konferanser | Publikasjoner | Tilskuddsordninger | Om Difi

Anskaffelser
Anskaffelser og lederansvar | Anskaffelsesstrategi | Miljø- og samfunnsansvar | Statens standardavtaler (SSA)

Kommunikasjon
Klart språk i staten | Kommunikasjonspolitikken | Los - emneord | Offentleg elektronisk postjournal (OEP)

IKT
Kvalitet på nett | eID og MinID | IT-arkitektur | IT-standarder | Universell utforming

Ledelse og medarbeiderskap
Leiarpattform i staten | Mangfold | Medarbeiderskap | Omstillingsprosesser

Internasjonalt
Handelssamarbeid (PEPPOL) | Institusjonsbygging | Konkurranses og innovasjon (CIP) | Nordisk tjenesteutveksling

Organisering og effektivisering
Innbyggjarundersøking | Norge og EU/EØS | Organisering | Samordning | Styring

Aktuelt

- Vi har le
- Difi web Anskaffe
- Tilskudd fornying

Snarveier

- Statens

Våre nettsider

- Anskaffe
- Doffin.n
- Ehände

******* kvalitet**

Difi vurderer kvaliteten på offentlige nettsteder

På Kvalitetskonferansen torsdag 3. desember presenterer Difi resultatet fra årets kvalitetsvurdering og kårer vinnerne av årets offentlige nettsteder.

Tverrgående oppgaver i forvaltningen

Forvaltningskonferansen 2009 gir deg kunnskap om hvilke virkemidler og arbeidsformer som er viktig for å skape gode resultater på tvers av departementer og sektorer. 1. desember ønsker Difi velkommen til konferansen som er en av årets viktigste møteplasser.

Diverse krav

- ▶ Lenkens formål – krav 2.4.4 (2.4.9)
- ▶ Flere språk – Krav 3.1.1 og 3.1.2
- ▶ Krav til språket – Krav 3.1.3 – 3.1.6 (nivå AAA)

