

Tilbakemelding: UU-test av stortinget.no og data.stortinget.no

Skrevet av:	Morten Tollefsen, Magnar Kvalvik
Sist oppdatert:	22.12.20

MediaLT

Jerikoveien 22

1067 Oslo

Tlf: 21538010

E-post: info@medialt.no

www.medialt.no



Innhold

1	Innledning.....	4
1.1	Om rapporten.....	4
1.2	Om testingen.....	4
1.3	Vedlegg.....	5
2	Oppsummering.....	6
3	stortinget.no.....	7
3.1	Forsiden.....	7
3.2	Søk.....	8
3.3	Nett-TV (direktesending).....	8
3.4	Radio Stortinget.....	9
3.5	Nyhets sak.....	9
3.6	Meld feil.....	9
3.7	Koronasaker - lenker og søketips.....	10
3.8	Frigjøringsjubileet 2020.....	10
3.9	Saker og publikasjoner.....	10
3.10	Dokumentserien.....	10
3.11	Tidslinje om Grunnloven og det spennende året 1814.....	10
3.12	Animasjonsfilm om stortingsvalg.....	11
3.13	Ordbok.....	11
3.14	English.....	11
3.15	Nye stortingsrepresentanters gjennomsnittsalder 2013-2017.....	11
3.16	Nordisk råd.....	12
3.17	Statsbudsjettet 2021.....	12
3.18	3 Statsbudsjettet 2020.....	12
3.19	Vedtak i korthet.....	12
3.20	Erna Solberg.....	13
3.21	Stilling ledig.....	13
3.22	Stortinget - Møte torsdag den 10. desember 2020 *.....	13
4	data.stortinget.no.....	14
4.1	Forside.....	14
4.2	Nyhets sak (Høringsnotat omdøpes til Høringsinnspill).....	15
4.3	Nyhetsoversikt.....	15
4.4	Om datatjenesten.....	15

4.5	Bruksvilkår	15
4.6	Last ned datasett	15
4.7	Nedlasting av representantfordelingen	16
4.8	Last ned publikasjoner.....	16
4.9	XML.....	16
5	Vedlegg: Forsiden data.stortinget.no vist med Jaws.....	17

1 Innledning

MediaLT har gjennomgått stortinget.no og data.stortinget.no mht. universell utforming (tilgjengelighet). Arbeidet foregikk i perioden 11.12.20 til 22.12.20.

1.1 Om rapporten

Litt kunnskap om html og wai-aria er en fordel for å skjønne alt i rapporten. Vi har imidlertid forsøkt å skrive ikke-teknisk og ganske kort. Faren med dette er selvsagt at ting kan bli for dårlig forklart. Ta kontakt med oss dersom noe ikke er forståelig.

I hovedsak kommenterer vi kun tilgjengelighetsfeil i rapporten, og den er delt inn på følgende måte:

- **Oppsummering:** I dette avsnittet beskriver vi de viktigste funnene.
- **stortinget.no:** funn fra Stortingets nettside der enkeltsider er markert med overskrift 2.
- **data.stortinget.no:** funn fra Stortingets nettside der enkeltsider er markert med overskrift 2.
- **Tekstvedlegg:** Lagt til slutt i rapporten for å demonstrere hvordan innhold vises med skjermleser.
- **Andre vedlegg:** Leveres som separate filer. Se oversikt i Vedlegg under.

Resultatene fra Wave-evalueringer (automatisert testing) er lagt inn som en referanse for evt. seinere testing og har egentlig ingen verdi i selve rapporten.

1.2 Om testingen

Vi har testet mot WCAG 2.0-kriterier primært på nivå AA, men også vurdert nivå AAA og nye suksesskriterier i den kommende WCAG 2.1-standard. Hvis vi har helt klare WCAG-brudd har vi tatt med nummeret på suksesskriteriet i parentes. Når det er et brudd på WCAG er det som oftest ingen tvil, men ta suksesskriteriene som veiledende: Ulike validatorer kan liste litt ulike kriterier, og også mennesker kan sette opp litt forskjellige kriterier. Hvis validatorer rapporterer feil som faktisk ikke er riktige er ikke dette tatt med i rapporten. Der en feil bryter flere suksesskriterier (ganske vanlig) har vi som hovedregel bare nevnt ett.

I tillegg til visuell testing, bruk med mus og så videre har vi brukt hjelpeteknologi. Funn som ikke nødvendigvis er brudd på WCAG er tatt med. Hjelpeteknologien som er benyttet:

- Skjermforstørrelse, PC (Zoomtekst)
- Skjermleser, PC (Jaws, NVDA)
- Tastatur, PC (for så vidt ikke hjelpeteknologi, men er en litt mer uvanlig interaksjonsmetode)
- Skjermleser, iPhone (VoiceOver)

Det tar mye tid å teste med skjermlesere. Eksempelene i rapporten er derfor med Jaws, primært for at det skal være litt enklere å forholde seg til videoer og eventuelt etterprøve funn. Skjermleserne oppfører seg imidlertid relativt likt, og de aller fleste funnene vi har er derfor sammenliknbare mellom ulike skjermlesere (hvis ikke noe annet er nevnt).

Våre primære nettlesere har vært Microsoft Edge (Chromium-versjonen, siste dev-utgave) og Safari. Hovedgrunnen til at vi benytter Edge er at arbeid i DOM med skjermleser fungerer bedre enn i Chrome. Vi kontrollerer enkelte funn også med Chrome og Firefox.

Som støtte for ekspertvurderingene har vi benyttet følgende verktøy: SortSite, Wave, Siteimprove, Colour Contrast Analyser og HTML-Validator.

1.3 Vedlegg

Filnavn	Beskrivelse
data-stortinget.rtf	SortSite rapport fra gjennomgangen av data.stortinget.no (14.12.20)
stortinget report.rtf	SortSite rapport fra gjennomgangen av stortinget.no (16.12.20)
ordbok.mp4	Viser ordbok på stortinget.no med Jaws. Alt forsvinner når du velger en bokstav.
representantfordeling.mp4	Viser avgrensing i representantfordeling med Jaws på https://data.stortinget.no/last-ned-datasett/nedlasting-av-representantinformasjon/

2 Oppsummering

Stortinget.no er et veldig omfattende nettsted. Det er derfor ikke overraskende at SortSite finner eksempler på et relativt bredt spekter med tilgjengelighetsfeil. Vi har forsøkt å velge nokså ny informasjon i vår testing og da er tilgjengelighetskvaliteten veldig god. Vi har også sett på en rekke sider som ikke nevnes i rapporten, men som benytter samme rammeverk.

SortSite-rapporten for data.stortinget.no tyder på at det er få tekniske tilgjengelighetsutfordringer. I vår eksperttesting har vi i liten grad brukt rapporten, men den kan benyttes for å finne feil/manglende bruk av label med mer. Vår manuelle testing viser også at dette er et nettsted som i all hovedsak følger WCAG, og at det heller ikke er store problemer å bruke i praksis med hjelpeteknologi (eks. skjermleser). Det som spesielt bør forbedres er hovedmenyen.

3 stortinget.no

Stortinget.no er et veldig omfattende nettsted. Det er derfor ikke overraskende at SortSite finner eksempler på et relativt bredt spekter med tilgjengelighetsfeil. Vi har forsøkt å velge nokså ny informasjon i vår testing og da er tilgjengelighetskvaliteten veldig god. Vi har også sett på en rekke sider som ikke nevnes i rapporten, men som benytter samme rammeverk.

3.1 Forsiden

URL: <https://stortinget.no/no/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 14 Alerts

Mortens kommentar: Dette er en veldig informativ og flott side, og den er helt uproblematisk med skjermleser. Noe av det beste jeg har sett, faktisk.

Hovedmenyen:

- Det er bedre å fjerne den skjulte h2-tag'en «Hovednavigasjon» og heller legge dette på nav-tag'en med en aria-label. Det gjør at du ser umiddelbart hva nav-tag'en inneholder med skjermleser dersom du hopper mellom regioner: <nav aria-label=«Hovedmeny»>. Nå må du hoppe til regionen og deretter pile ned for å finne overskriften. Det samme bør gjøres for andre nav-tag'er og regioner det kan finnes flere av samme type.
- Det er litt vanskelig å forstå hvorfor lenkene i menyen er gjort om til knapper for skjermleser - På menyvalgene fjernes role='button'. Legg derimot på aria-expanded='true/false' for å vise at valgene har undervalg – gjør det samme for evt. undervalg som har eller får nye undervalg.
- Noen av menyvalgene er omfattende. Vi tror det hadde vært en fordel å kode overskriftene i menyen med h-tag'er.
- Zoom til 200% (meny på små flater): Her mangler menyvalgene og flere av undervalgene visuelt tastaturfokus (SK 2.4.7). Merk valg/undervalg med aria-expanded. Tab-rekkefølgen blir også litt rar, Stortinget – Meny – Søk (SK 2.4.3). Visuelt ser det ut som du burde komme til Søk før meny.

Video:

- 21.12.20: I Edge spilles videoen av automatisk og kontrollene for videoavspilleren forsvinner. Edge, har en hurtigtast for å dempe lyd (Ctrl+m), men antakelig kan ikke de fleste denne hurtigtasten (SK 1.4.2). I Chrome spilles ikke videoen automatisk når Forsiden lastes. Trykker du derimot på symbolet for Stortinget (til Forsiden) starter videoen av seg selv: både når du gjør dette fra Forsiden og undersider.

Språkvalg:

Tilbakemelding: Vi fikk en kommentar fra en synshemmet person som mente at knappen burde ha teksten «Velg språk». Vi legger ut nettsteder vi ser på i en lukket FB-gruppe og sier at de som ønsker det kan sende oss tilbakemeldinger.

3.2 Søk

- «SØK I HELE STORTINGET.NO SØK»: gjort om til knapp for skjermleser (role='button'). Usikker på hvorfor det er gjort, men den bør uansett merkes som expander.
- Melding om søkeforslag leses fint og det er helt greit å finne forslagene også med skjermleser.

Treffside:

URL: <https://sok.stortinget.no/?aid=180&querytext=funksjonshemmede&#!=no>

WAVE: 2 Errors, 16 Contrast Errors, 4 Alerts

- Grå søketrefford på gult har for dårlig kontrast: 4,1 (SK 1.4.3). Når treffordet står i rødt er kontrasten tilstrekkelig. Skjermdump som eksemplifiserer:

Høring i helse- og omsorgskomiteen

26.10.2020 - Helse- og omsorgskomiteen

Høringsinnspill fra Unge funksjonshemmede

... Statsbudsjettet 2021 – Høring i Helse- og omsorgskomiteen Unge funksjonshemmede takker for muligheten til å sende inn ...

[Flere resultater fra samme publikasjon >>](#)

- Bruk av h'tager strukturerer siden veldig fint.
- **Forslag:** legg h3 på sidevelgeren «Viser 1-20 av 4095 treff». Det gjør at det er mye enklere å skjønne at du har sett de treffene som vises med skjermleser, og det blir effektivt å velge neste side.
- På denne siden vises «www.stortinget.no/no» ikke «Til forsiden» som på andre sider.

3.3 Nett-TV (direktesending)

URL: <https://stortinget.no/no/Hva-skjer-pa-Stortinget/Stortinget-akkurat-na/nett-tv/#storting>

WAVE: 1 Errors, 1 Contrast Errors, 10 Alerts

- Med skjermleser kan du ikke sjekke hvilket rom som er valgt (SK 1.4.1). Se video nett-tv.mp4.
- For skjermlesere hadde det vært en stor fordel dersom kontrollene for avspilling ble vist hele tiden (se nett-tv.mp4). Med skjermleser kan det faktisk være litt vrient å tabbe til avspilleren for å få vist kontrollene. Volum er det eneste som vises før du får fokus, og det vises som brødtekst. Hvis det er vanskelig å få vist kontrollene kun for skjermleser kan det være hensiktsmessig å legge inn en hjelpetekst som kun vises for skjermleser.

- Hvis det ikke er noen direktesending får du ikke lest teksten i videoruta om når neste sending begynner med skjermleser:

Nett-TV



Stortingssalen

Høringssal 1

Høringssal 2

Høringssal N-202

- Hvis du har valgt engelsk vises teksten om neste sending på norsk.

3.4 Radio Stortinget

URL: <https://www.stortinget.no/no/Hva-skjer-pa-Stortinget/Stortinget-akkurat-na/radio-stortinget/#storting>

WAVE: 3 Errors, 2 Contrast Errors, 8 Alerts

- Samme kommentarer for valg av rom som for Nett-TV (direktesending).
- **Forslag:** Hvis det ikke er en direktesending kan det godt stå når neste starter (som på NETT-TV).

3.5 Nyhetssak

URL: <https://stortinget.no/no/Hva-skjer-pa-Stortinget/Nyhetsarkiv/Hva-skjer-nyheter/2020-2021/stortinget-videreforer-tiltak-mot-korona/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 1 Alerts

- OK

3.6 Meld feil

URL: <https://stortinget.no/no/Systemsider/Feilmeldingsskjema/?pt=473018>

WAVE: 1 Errors, 0 Contrast Errors, 1 Alerts

- Legg alert på feilmeldinger så de blir enklere å få med seg for de som bruker skjermleser:
 - Epost adresse må ha riktig format: ola.nordmann@norge.no
 - Mangler melding
- Feilmeldingene har for dårlig kontrast: 3,3 (SK 1.4.3).

3.7 Koronasaker - lenker og søketips

URL: <https://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/koronasaker/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 2 Alerts

- På denne siden burde h3 vært h2. Liten fillesak, men riktig overskriftsnivåer er gjennomgående så bra på stortinget.no at det nevnes likevel.

3.8 Frigjøringsjubileet 2020

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stortinget-og-demokratiet/Historikk/frigjøringsjubileet-2020/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 15 Alerts

- OK

3.9 Saker og publikasjoner

URL: <https://stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 2 Alerts

- På denne siden synes vi overskrifter (h-tag'er) er brukt litt feil.
 - Legg h-tag'er på «Finn sak etter status», «Finn sak etter type», «Finn sak etter tema», «Finn spørsmål» ...
 - Fjern h'tagene på listeelementene (feks. i «Finn sak etter tema»).

3.10 Dokumentserien

URL: <https://stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Dokumentserien/?pid=2020-2021#primaryfilter>

WAVE: 4 Errors, 0 Contrast Errors, 3 Alerts

- «Avgrens utvalget» er merket som expander, men har ikke en slik funksjon. På små skjermflater fungerer den.
- «Velg sesjon» laster siden hvis du velger med piltaster og du mister fokus. Her er det bedre å måtte bekrefte med Enter. Det er mulig å trykke Alt+Pil ned i feltet og deretter pile/Enter, men dette er det fort gjort å glemme og det er mange som ikke vet at dette er en mulighet.

3.11 Tidslinje om Grunnloven og det spennende året 1814

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stortinget-og-demokratiet/stortinget-undervisning/ungdomstrinnet/tidslinje-1814/>

WAVE: 4 Errors, 0 Contrast Errors, 2 Alerts

- Neste og Forrige-knappene fungerer ikke med tastatur (SK 2.1.1).

- Bildene mangler alternativ tekst (SK 1.1.1). Det første bildet vises feks. som 39989078620 med skjermleser. Andre bilder har alternativ tekst = datoen. Dette er selvsagt wcag-feil, men ikke veldig kritisk siden bildene i stor grad forklares i teksten.
- **Forslag:** Hadde det vært nyttig med en versjon der alt lå på en side? Det hadde vært en god del enklere med skjermleser. Nå må du finne Neste-knappen, pile opp for å finne begynnelsen av teksten og så pile gjennom teksten (lese). En versjon uten «karusell» hadde også vært mer søkbar for alle (internsøk på siden).

3.12 Animasjonsfilm om stortingsvalg

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stortinget-og-demokratiet/stortinget-undervisning/Undervisningsfilmer/animasjonsfilm-om-stortingsvalg/>

Wave: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 3 Alerts

- Vi har ikke testet Kahoot-quiz'en.

3.13 Ordbok

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stottemeny/Ordbok/>

WAVE: 0 Errors, 9 Contrast Errors, 2 Alerts

- æ og ø kan bytte plass i bokstavoversikten.
- Velges en av bokstavene i Edge og du bruker Jaws mister du både bokstavlista, ordene og bunnteksten. Se ordbok.mp4. Dette fungerer fint i Chrome.
- **Forslag:** Hadde det vært mulig å lage en versjon (for eksempel vis alle)? Det hadde vært mye mer effektivt med skjermleser, og kanskje en liste noen kunne tenke seg å ha lokalt/skrive ut?

3.14 English

URL: <https://www.stortinget.no/en/In-English/>

WAVE: 1 Errors, 0 Contrast Errors, 9 Alerts

- Trengs «English» i bunnen som et eget valg når det finnes en Språk-meny?
- Ikke alt er oversatt til engelsk, feks:
 - Til hovedinnhold, lokalt hopp øverst på siden.
 - Globale verktøy
 - Om stortinget
 Mao. litt typisk feil: det som er skjult glemmes. På denne siden med class=visuallyhidden:-)!

3.15 Nye stortingsrepresentanters gjennomsnittsalder 2013-2017

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stortinget-og-demokratiet/Representantene/Statistikk/Nye-stortingsrepresentanters-gjennomsnittsalder-2013-2017-/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 1 Alerts

- OK

3.16 Nordisk råd

URL: <https://www.stortinget.no/no/Representanter-og-komiteer/Internasjonalt-arbeid/Nordisk-Rad/?lvl=False&pid=2017-2021#primaryfilter>

Wave: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 57 Alerts

- OK

3.17 Statsbudsjettet 2021

URL: <https://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Statsbudsjettet/statsbudsjettet-2021/#step-link-6>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 4 Alerts

- OK

saldert-budsjett-2021-bevilgninger.pdf:

- Av en eller annen grunn tar det ekstremt lang tid (flere minutter) før noe kan leses med skjermleser. For å få best mulig kvalitet viste vi filen med Acrobat.
- Noe tekst mangler når du leser med skjermleser, tittelen, overskriftene som gjentas nedover i tabellene, ... Filen har ingen overskrifter og er nok veldig lite brukbar med skjermleser: selv om du jo får lest noe og muligens kan skjønne en del dersom du vet nok til å gjette hva som ligger i hvilke kolonner.

3.18 3 Statsbudsjettet 2020

URL: <https://stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Innstillinger/Stortinget/2019-2020/inns-201920-002s/?m=2>

WAVE: 0 Errors, 3 Contrast Errors, 32 Alerts

- Innhold og søk mangler visuelt tastaturfokus (SK 2.4.7). Den neste kontrollen er ikke synlig «Til toppen», men denne skulle muligens ikke ha vært der.
- Expanderen «Innst. 2 S (2019–2020)» utvider innhold, men først etter søkefeltet. Spesielt med skjermleser er det da veldig lett å tro at ingenting skjer når expanderen utvides. Også med tastaturnavigering virker det litt rart å måtte Tabbe forbi søkefeltet.
- Bilde har alt-tekst = filnavnet (bildetillnns2.jpg), dvs. ikke en alternativ tekst (SK 1.1.1). Bilder har gjennomgående gode alt-tekster og denne er mest tatt med som eksempel (flere finnes i SortSite-rapporten).

3.19 Vedtak i korthet

URL: <https://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Vedtak/vedtak-i-korthet/?m=all&coid=all&y=2020>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 12 Alerts

- «Avgrens utvalget» er merket som en expander, men har ikke en slik funksjon. På små skjermflater fungerer den.

Det hadde vært fint med en h2-tag på «Viser 1 - 20 av 433 saker» (jfr.

- Søk).

3.20 Erna Solberg

Epostvarsling (søketreff-side):

- Knappen bør merkes som expander. Det er ikke mulig å lukke (minimere) innholdet når det er utvidet. Det burde kanskje gå an, og vil i så fall være mer konsistent med andre expandere?

Biografi:

URL: <https://www.stortinget.no/no/Representanter-og-komiteer/Representantene/Representant/?perid=ES>

WAVE: 1 Errors, 0 Contrast Errors, 1 Alerts

- OK

3.21 Stilling ledig

URL: <https://www.stortinget.no/no/Stottemeny/Stilling-ledig/>

WAVE: 0 Errors, 0 Contrast Errors, 3 Alerts

- Tabellen bør merkes med kolonne- og radoverskrifter (th-tag'er). I tillegg til kolonneoverskriftene kan med fordel stillingene merkes med <th scope='row'> (SK 1.3.1).

3.22 Stortinget - Møte torsdag den 10. desember 2020 *

URL: <https://stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Referater/Stortinget/2020-2021/refs-202021-12-10?m=1>

WAVE: 4 Errors, 17 Contrast Errors, 2 Alerts

- Hovedinnlegg, grå på grå, har for dårlig kontrast: 2,7 (SK 1.4.3).
- Innhold og søk mangler visuelt tastaturfokus (SK 2.4.7). Til toppen-knappen har heller ikke spesielt godt tastaturfokus.
- Søk i dokumentet mangler label (SK 1.3.1, 2.4.6). I følge WCAG er ikke placeholder-tekst tilstrekkelig.
- Expanderen ved «Statsråd Henrik Asheim» mangler alternativ tekst. Jaws viser knappen som «+ Uten etikett 1 knapp».

4 data.stortinget.no

SortSite-rapporten tyder på at det er få tekniske tilgjengelighetsutfordringer på data.stortinget.no. I vår eksperttesting har vi i liten grad brukt rapporten, men den kan benyttes for å finne feil/manglende bruk av label med mer. Vår manuelle testing viser også at dette er et nettsted som i all hovedsak følger WCAG, og at det heller ikke er store problemer å bruke i praksis med hjelpeteknologi (eks. skjermleser). Det som spesielt bør forbedres er hovedmenyen.

4.1 Forside

URL: <https://data.stortinget.no/>

WAVE: 1 Errors, 7 Contrast Errors, 2 Alerts

- Sidespråk er ikke angitt (SK 3.1.1).
- Datoene til sakene under overskriften Siste Nyheter har for dårlig kontrast: 4,3 (SK 1.4.3).

Hovedmenyen:

- Menyvalgene i hovedmenyen (Om Datatjenesten, Dataeksport og Dokumentasjon og Hjelp) har dårlig eller ingen visuell tastaturfokus (SK 2.4.7). Det er også en tabstopp mellom valgene. Kombinert med manglende visuelt tastaturfokus er det veldig vrient å vite hvor du er.
- Det er bedre å fjerne den skjulte h2-tag'en «Hovednavigasjon» og heller legge dette på nav-tag'en med en aria-label. Det gjør at du ser umiddelbart hva nav-tag'en inneholder med skjermleser dersom du hopper mellom regioner: <nav aria-label=«Hovedmeny»>. Nå må du hoppe til regionen og deretter pile ned for å finne overskriften. Dette er selvsagt en liten fillesak, men ... Det samme bør gjøres for andre nav-tag'er (Du er her, ...).
- Jaws viser en Lukk-knapp (pilen) for hvert menyvalg (se Vedlegg: Forsiden data.stortinget.no vist med Jaws). Det er vanskelig å bruke disse knappene og vanskelig å skjønne hva som skjer når? Det er også litt vanskelig å forstå hvorfor lenkene i menyen er gjort om til knapper for skjermleser (role='button'). Foreslår følgende endringer:
 - Fjern Lukk-knappene (pilen ved hvert valg) for skjermleser (aria-hidden) og ta bort tabstopp (tabindex='-1')
 - På menyvalgene fjernes role='button'. Legg derimot på aria-expanded='true/false' for å vise at valgene har undervalg – gjør det samme for evt. undervalg som har eller får nye undervalg.
- Hamburgerversjon (eks. på iPhone), fungerer helt fint. Her bør imidlertid menyvalgene merkes som expandere for skjermleser (aria-expanded='true/false'). Altså på samme måte som foreslås for desktop-menyen over.

Tastaturbruker, test av menyen:

Vi lot en som benytter tastatur prøve menyen. Personen kom med følgende tilbakemelding (i tillegg til manglende tastaturfokus som er nevnt over.

Det er ein ekstra tab-stop mellom dei tre vala i menyen. Om eg utvidar 'Om Datatjenesten' og lukkar den igjen, må eg trykke tab to gongar for å komme til 'Dataeksport'. Trykker eg tab berre éin gong, skjer det ingenting om eg trykker Enter éin gong, men trykker eg Enter to

gongar utvidar 'Om Datatjenesten' seg igjen. Trykker eg tab to gongar er det nok å trykke Enter éin gong for å utvide 'Dataeksport'. Ditto med 'Dokumentasjon og Hjelp'.

Om eg utvidar 'Om Datatjenesten' og tabbar meg gjennom alle val i undermenyen, inkludert Lukk utan å trykke Enter på Lukk, er eg plutseleg på 'Dataeksport' og kan utvide den med eitt Enter-trykk.

Om eg zoomar nettlesaren inn 200% forsvinn denne menyen, og blir skjult bak ein Meny-knapp. Når eg trykker på Meny-knappen kjem vala fram igjen. Då er det lettare å utvide kvart val fordi det ikkje er tab-stopp mellom dei, men visuelt tastaturfokus manglar på 'Om Datatjenesten', 'Dataeksport' og 'Dokumentasjon og Hjelp' her óg. Når ein av desse er utvida, er det bra visuelt tastaturfokus på vala i undermenyen.

4.2 Nyhettsak (Høringsnotat omdøpes til Høringsinnspill)

URL: <https://data.stortinget.no/nyhetsoversikt/horingsnotat-endres-til-horingsinnspill/>

WAVE: 1 Errors, 4 Contrast Errors, 2 Alerts

- «Sist oppdatert»-dato har for dårlig kontrast: 4,3 (SK 1.4.3).

4.3 Nyhetsoversikt

URL: <https://data.stortinget.no/nyhetsoversikt/>

WAVE: 1 Errors, 20 Contrast Errors, 2 Alerts

- Dato for hver nyhettsak har for dårlig kontrast: 4,3 (SK 1.4.3).
- Her kunne hver sak med fordel ha blitt merket med h2. Lag evt. en egen klasse for å få ønsket styling. WAI-ARIA kan selvsagt også brukes dersom det av en eller annen grunn ikke er ønskelig å benytte h2 (role='heading' level='2').
- Skrivefeil i sidetittelen:

Nyhetersoversikt | Stortinget | åpne data

4.4 Om datatjenesten

URL: <https://data.stortinget.no/om-datatjenesten/>

WAVE: 1 Errors, 3 Contrast Errors, 2 Alerts

- OK

4.5 Bruksvilkår

URL: <https://data.stortinget.no/bruksvilkar/>

WAVE: 1 Errors, 3 Contrast Errors, 2 Alerts

- OK

4.6 Last ned datasett

URL: <https://data.stortinget.no/last-ned-datasett/>

Wave: 1 Errors, 3 Contrast Errors, 2 Alerts

- OK

4.7 Nedlasting av representantfordelingen

URL: <https://data.stortinget.no/last-ned-datasett/nedlasting-av-representantinformasjon/>

WAVE: 1 Errors, 3 Contrast Errors, 10 Alerts

Siden er fin med blant annet en god forklaring av Excel-arket, antall representanter i valgt avgrensning med mer.

Avgrensninger:

- «Avgrens utvalget» er merket som en expander, men har ikke en slik funksjon. På små skjermflater fungerer den.
- Knappene under listeboksene virker litt unødvendige. Velges en av fylke-knappene med Jaws mister du fokus (som settes til toppen av siden). Dessuten gjør alle knappene at det blir veldig mye Tab'ing når du bruker tastatur. En mulighet, hvis det er et poeng i å beholde knappene, er å legge tabindex='-1' på knappene og la de som benytter tastatur bruke listeboksene. **Se representantfordeling.mp4.**

Excel-ark:

- Veldig ryddig og fint!

4.8 Last ned publikasjoner

URL: <https://data.stortinget.no/last-ned-datasett/nedlasting-av-publikasjoner/>

WAVE: 1 Errors, 3 Contrast Errors, 7 Alerts

- «Last ned datasett for ønsket publikasjonstype» er merket som expander, men har ingen slik funksjon. På små skjermflater fungerer den.
- Skrivefeil: «Lats ned Stortingets publikasjoner...».

HTML-filer (nedlastede forslag):

- HTML-filene er fint lesbare. De vi har sett på er såpass små at struktur (merking med overskrifter) ikke er et must, men det hadde vært en forbedring.

4.9 XML

- Vi har testet noen av URL-spørringene, men ikke sett detaljert på XML-resultatene. For oss virker det godt dokumentert og ryddig.

5 Vedlegg: Forsiden data.stortinget.no vist med Jaws

Jaws-versjon: 2021

Dato: 15.12.20

Forside | Stortinget | åpne data

Stortinget.no

Til hovedinnhold

Stortinget

ÅPNE DATA

navigering region

Hovednavigasjon

liste av 3 elementer

OM DATATJENESTEN

Lukk

DATAEKSPORT

Lukk

DOKUMENTASJON OG HJELP

Lukk

liste slutt

navigering region slutt

navigering region

Globale verktøy

navigering region slutt

navigering region

Du er her:

navigering region slutt

hovedregion

Stortingets datatjeneste

Stortingets datatjeneste tilbyr uttrekk fra databaser som benyttes i Stortingets parlamentariske saksbehandling. Dette innebærer hovedsakelig data om voteringer,

saker, spørsmål, representanter, stortingsmøter, høringer og publikasjoner..

Dataene er gratis og tilgjengelig for alle.

Denne datatjenesten gir de som ønsker det mulighet til å gjenbruke dataene i ulike sammenhenger.

Slik benytter du Stortingets åpne data:

LAST NED DATASET

Eller:

liste av 2 elementer

1

REGISTRER DEG

2

BRUK API

liste slutt

Bruksvilkår

Utvalgte datasett

liste av 8 elementer

Saker

Liste over alle saker fordelt på sesjoner.

Spørsmål

Oversikt over alle spørsmål som er tilknyttet en spesifisert sesjon

Dagens representanter

Oversikt over alle dagens møtende representanter.

Møter

Oversikt over alle møter for en spesifisert sesjon.

Voteringer

Oversikt over alle voteringer for en spesifisert sak.

Høringer

Oversikt over alle høringer for en spesifisert sesjon.

Partier

Oversikt over alle partier som er representert på Stortinget i en spesifisert sesjon.

Publikasjoner

Oversikt over alle publikasjoner av en spesifisert type i en spesifisert sesjon.

liste slutt

Alle datasett

Siste nyheter

liste av 4 elementer

14.10.2020 17:55

Høringsnotat omdøpes til Høringsinnspill

16.10.2019 15:12

Vedtak, presidentskapet og høringer

03.10.2019 11:41

Nytt datasett for spørretimen

08.04.2019 12:54

Flere «spørsmål», og «svar»

liste slutt

Alle nyheter

hovedregion slutt

Om Stortinget

Stortinget

ÅPNE DATA

Stortingets nettvakt

Tlf: +47 2331 3333

web@stortinget.no

Nettredaktør: Lars Henie Barstad

Ansvarlig redaktør: Mona Mortensen Krane

Om nettstedet

liste av 4 elementer

Om datatjenesten

Bruksvilkår

Personvern og informasjonskapsler

www.stortinget.no

liste slutt