Statussjekk av universell utforming for nettsiden se opp til Norefjell

Acos

Innledning

Sjekk av universell utforming for nettsiden se opp til Norefjell ble gjennomført i mars 2023. Denne rapporten oppsummerer funnene fra gjennomgangen. Dette er ikke en fullstendig gjennomgang av alle nettsidene for se opp til Norefjell i forhold til universell utforming, men en gjennomgang av de viktigste områdene.

Sammendrag

ACOS har gjennomgått nettsidene for nettsiden se opp til Norefjell i forhold til universell utforming. Det er gjort funn i forbindelse med gjennomgangen som vi vil anbefale dere å utbedre, for å sikre at innholdet på nettstedet er tilgjengelig for alle brukere. Vi vil likevel fremheve at nettstedet for se opp til Norefjell er godt universelt utformet.

Noen av hovedfunnene fra gjennomgangen

Elementer som er **bra**

- Tekstavstanden i artikler på nettstedet kan overstyres for å gjøre teksten lettere å lese.
- Artikler på nettstedet har beskrivende sidetitler og overskrifter.
- Det er benyttet konsekvent navigasjon for nettsiden se opp til Norefjell.
- Det er benyttet gode kontrastfarger på nettsidene.

Elementer som trenger **forbedring**

- Det er gjort funn av lenketekster som ikke kan forstås alene.
- Det er gjort funn av overskrifter som har feil overskriftsnivå.
- Fokusmarkeringen har svak fargekontrast.
- Det er gjort funn av bilder som mangler alternativ tekst.
- Det er gjort funn av kodefeil på sidene.
- Tabulatorrekkefølgen på nettsidene for se opp til Norefjell har noen mangler.
- Ved tastaturnavigasjon på forsiden blir brukeren rutet til noen tomme felter, samt søkefeltet er skjult bak bildet på forsiden.

Lenker

Lenker skal være beskrivende

Det skal være tydelig hvor du havner når du klikker på en lenke. Er lenken utydelig kan det føre til misforståelser eller at brukeren ikke klikker i det hele tatt. Vi anbefaler at det skal være mulig å forstå lenkens mål når man leser lenken i den konteksten den står i.

Vi anbefaler at selve lenketeksten er selvbeskrivende, da skjermleserbrukere ofte kun leser overskrifter og deretter hører gjennom lenkene. I praksis betyr det at lenketekster ikke bør bestå av bare ett ord, men av flere ord som sammen beskriver hvor lenken går.

✗ Les mer

✓ Les mer om parkering av el-bil

✗ For å lese mer om parkering av el-biler klikk her

✓ Les mer om parkering av el-biler

Mobilnummer gjøres om til lenker

Mobilnummer bør være lenket slik at brukere som leser nettsiden på mobil lett kan klikke på lenken for å ringe nummeret.

Funn fra testen

Lenker

Prosjektet er et resultat av at Krødsherads deltakelse i innovasjonskonkurransen «Sammen for smarte og bærekraftige byer og lokalsamfunn» i regi av DOGA ↗.

Kommentar

Et ord er ikke tilstrekkelig for å gjøre lenketekstene beskrivende.

↘ **28.01.2020 - Åpen innovasjonskonkurranse - invitasjon til næringslivet**

Kan din bedrift løse Krødsherad sine utfordringer? - les mer her ↗

Kommentar

Lenketekst "Les mer her" er ikke selvforklarende.

Se funnet her: Innovasjonskonkurranse for smart og bærekraftig stedsutvikling

Les artikkel her →

Se funnet her: Topper bærekraftsarbeidet med selvkjørende buss

Kommentar

Lenketeksten på denne knappen er ikke selvforklarende. Hvilken artikkel?
Vi anbefaler å skrive navn på artikkelen som lenken leder til.

Les mer om Trafikksikker kommune her:
https://www.tryggtrafikk.no/opplaering/trafikksikker/ ↗

Kommentar

Vi anbefaler at URL til nettsiden skjules og at det legges til en mer selvforklarende lenketekst. Forslag til lenketekst: "Les mer om Trafikksikker kommune her".

Se funnet her:

Krødsherad kommune - Miljøfyrtårn og Trafikksikker kommune - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Last ned appen Helt Frem Norefjell på App Store ↗eller Google Play ↗.
Første gang du tar i bruk appen registrerer du deg og oppretter en profil.

Kommentar

Lenketekst skal være selvforklarende. Vi anbefaler å gjøre større del av setningen om til en lenke.

Se funnet her: Prøve busstjenesten "Helt Frem" i vinterferien?

Acos

Funn fra testen

Lenker

Regionale utviklingsmidler Midt-Buskerud

Budsjett 2021/2022 (PDF, 76 kB)

Søknad om regionale utviklingsmidler for Midt-Buskerud (PDF, 596 kB)

Svar på søknad på regionale utviklingsmidler for Midt-Buskerud - Best uten bil (DOCX, 47 kB)

Rapport og utbetalingsanmodning (PDF, 104 kB)

Rapport om resultat av kontrollhandlinger vedrørende prosjektregnskap for Applied Autonomy AS sitt prosjekt Testarena Norefjell. (PDF, 307 kB)

Mulighetsstudie Autonom buss

Søknad - Mulighetsstudie autonom buss i Sigdal og Krødsherad (PDF, 88 kB)

Tilsagn om tilskudd til prosjektet «Mulighetsstudie autonom buss i Sigdal og Krødsherad» (PDF, 372 kB)

Bekreftelse på aksept av vilkår for tilsagn (PDF, 448 kB)

Oppdatert kostnads- og finansieringsplan i tråd med særvilkår satt i tilsagnsbrev av 16.12.2021 (PDF, 14 kB)

Oppdatert kostnads- og finansieringsplan i tråd med særvilkår satt i tilsagnsbrev av 16.12.2021 (PDF, 14 kB)

Sluttutbetalingsanmodning for prosjektet «Mulighetsstudie autonom buss i Sigdal og Krødsherad» (PDF, 181 kB)

Sluttutbetaling - melding om overføring (PDF, 346 kB)

Rapport «Mulighetsstudie autonom buss i Sigdal og Krødsherad» (PDF, 596 kB)

Kommunedelplan Trafikksikkerhet i Krødsherad 2018-2023 (PDF, 493 kB)

- Vedlegg 1 Handlingsplan for fysiske trafikksikkerhetstiltak (PDF, 496 kB)
- Vedlegg 1 Kart over tiltak 1-20 (PDF, 9 MB)
- Vedlegg 2 Tiltak i planen og ansvarlig for gjennomføring (PDF, 131 kB)
- Vedlegg 3 Offentlige veier i Krødsherad (PDF, 58 kB)
- Vedlegg 4 Ulykkesstatistikk for Krødsherad (PDF, 333 kB)
- Vedlegg 5 Veileder for en Trafikksikker kommune (PDF, 2 MB)
- Vedlegg 6 Hjertesoner - Tryggere skolevei (PDF, 123 kB)

Kommentar

Vi anbefaler at alle offentlige virksomheter i størst mulig grad legger ut tekstdokumenter i HTML format på sine nettsider. Dersom det er nødvendig med PDF format for å ivareta formateringen i dokumentet kan det gjøres unntak. Nettsidene til se opp til Norefjell har noen lenker til PDF dokumenter. Vi anbefaler dere å gjennomgå alle PDF-dokumenter og vurdere om det er mulig å legge dem ut som tekstdokumenter på nettsiden.

Se funnet her: Kommunedelplan for trafikksikkerhet i Krødsherad 2018-2023

Flere sider med samme probleme: Regionale utviklingsmidler i Midt-Buskerud - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Acos

Utforming av lenker

Lenker skal skille seg ut fra resten av innholdet og være konsekvent markert. Det gjør det enkelt å få oversikt og forstå hva som faktisk er lenker på nettstedet. Det er ikke godt nok å bare bruke en annen farge på lenkene, du må i tillegg bruke for eksempel understreking, ramme eller et ikon.

Funn fra testen

De fleste lenkene på nettsidene til se opp til Norefjell er understreket og godt synlig.

Kommentar

Vi anbefaler at lenkene i navigasjonsmenyen (brødsmulestien) understrekes for å tydeliggjøre at det er lenker.

Se funnet her: Prøve busstjenesten "Helt Frem" i vinterferien?

Kommentar

Vi anbefaler at det legges på en understrekning på alle lenkene på forsiden.

Se funnet her: Forsiden til se opp til Norefjell

Korrekt bruk av bilder

Bildet mangler alternativ tekst

Alternativ bildetekst er viktig for de som ikke kan se bilder eller som har skrudd av bildevisning. Teksten skal beskrive bildets motiv på en kort og konsis måte, der du begynner med det viktigste. Bilder som er lenket skal ha en alternativ bildetekst som i tillegg beskriver lenkes mål.

Merk at det ikke er krav om alternativ tekst for pyntebilder. Dersom det ikke er angitt alternativ tekst for et bilde vil CMS'et automatisk legge inn tom verdi alt-atributten. En skjermleser vil da automatisk hoppe over opplesing av bildet.

Bilde av tekst anbefales ikke

Vi vil anbefale å så langt som mulig unngå bilde av tekst. Dette fordi tekstkvaliteten blir dårlig ved forstørring, og hjelpemiddel for dyslektikere ikke kan dra nytte av teksten i bildet. Informasjonen i bildet vil heller ikke være tilgjengelig for brukere som benytter skjermleser.

Pyntebilder

Bilder og grafikk er viktig for mange brukere – en betydelig andel brukere trenger supplerende materiale for å forstå informasjon gitt i tekst. Benytter du bare bilder og illustrasjoner risikerer du derimot å utestenge brukere.

Funn fra testen

Korrekt bruk av bilder

USN studentene besøker Eggedal Velkomstsenter

Kommentar

Bilder i bildekarusellen mangler alternativ tekst.

Se funnet her:

[På oppdrag for Norefjellregionen]

Flere sider med samme probleme:

[Viken Mobilitetspunkt Lillestrøm – Halden – Krødsherad]

[En vellykket testpilot er gjennomført og en drøm har slått rot i kommunene]

Sykkelglede Noresund

2021					
2021	Aktiviteter	Sted	Oktober		Antall
1	Sykleglededag	Noresund			1
2022					
2022	Aktiviteter	Sted	April	Mai	Antall
1	Sykkelservice Krøderen	Krøderen			1
2	Sykleglededag Krøderen	Krøderen			1
3	Sparkz for ungdomsskolen	Krøderen			1
4	Fossilfri 5., 6. og 7. klasse	Noresund			1
5	Fossilfri 5., 6. og 7. klasse	Krøderen			1
6	Motivasjonsforedrag kommuneansatte	Kommunen			1

Oversikt over aktiviteter i Krødsherad 2021

Aktivitetsdager på Krøderen

9. oktober arrangerte Inspiria sykleglededag i Noresund. Ar vellykket, til tross for store ne Omtrent 150 personer var inn dagen.

Kommunen var godt represen

Kommentar

Vi anbefaler ikke bilde av tekst. Dere må presentere den detaljerte informasjonen i form av tekst i tillegg.

Se funnet her: [Viken Mobilitetspunkt Lillestrøm – Halden – Krødsherad]

Pilot-prosjekt på Norefjell over tre uker

Mobilitet er et viktig element i utviklingen av et bærekraftig samfunn. Hvordan vi beveger oss, når vi ikke tar beina eller sykkelen fatt, bør være utslippsfritt, praktisk og tilgjengelig for alle.

Det er her pilot-prosjektet med den selvkjørende bussen kommer inn. Etter en test-periode på tre uker i Sigdal, ble bussen kjørt over for å prøve seg i tre nye uker i Krødsherad.

Kommentar

Bilder mangler alternativ tekst.

Se funnet her:

[Topper bærekraftsarbeidet med selvkjørende buss]

Flere sider med samme probleme:

[«Helt frem» - mobilitet som visker ut kommunegrensene]

[Innovasjonskonkurranse for smart og bærekraftig stedsutvikling]

Funn fra testen

Korrekt bruk av bilder

Kommentar

Vi anbefaler ikke bilde av tekst fordi de har lav lesbarhet og er ikke tilgjengelig for brukere som benytter hjelpemidler. Dere må presentere den detaljerte informasjonen i form av tekst i tillegg.

Vi anbefaler å bruke funksjonen for tabell i CMS'et for denne informasjon.

Se funnet her:

«Helt frem» - mobilitet som visker ut kommunegrensene

Acos

Filmer skal være tilgjengelig for alle

Teksting av filmer mangler

All informasjon på nettsted skal være tilgjengelig for alle brukere. Dersom informasjon presenteres ved hjelp av video skal videoen være tekstet, bortsett fra når mediene fungerer som medieallternativer til tekst og er tydelig merket som det.

Funn fra testen

Kommentar

I WCAG kravene står det at dersom informasjon presenteres ved hjelp av video skal videoen være tekstet, bortsett fra når mediene fungerer som medieallternativer til tekst og er tydelig merket som det.

Teksting er ikke tilgjengelig i denne videoen. Se mer informasjon om videoer på uutilsynet sine nettsider.

Se funnet her: Om oss - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Kommentar

Videoen mangler teksting.

Se funnet her:

«Helt frem» - mobilitet som visker ut kommunegrensene

Informasjon - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Tekst og struktur

Sidetittel for nettsiden skal alltid være overskriftsnivå <h1>, mens overskrift på artikkel er overskrift <h2>. Man bruker videre overskriftsnivåer <h3> til <h6> for å strukturere innhold i artikkel. Rekkefølgen på nivåene bør være korrekt.
Nedover i nivå går du ett steg om gangen, oppover avhenger det av hvordan teksten skal bygges opp. <h1>-<h2> og <h1>-<h1> er tillatt, <h1>-<h3> er ikke tillatt.

Funn fra testen

For Viken Mobilitetspunkt Krødsherad er det tre læringspunkter som er av spesiell interesse:

01 Dialog og oppfølging av en engasjert og dyktig kommuneadministrasjon

Kommentar

Overskrifter som kun er uthevet med fet skrift er ikke synlig for alle brukergrupper. Vi anbefaler dere å fjerne fet skrift og bruke <h2> og <h3> i overskriftene i stedet.

Kommentar

Feil i rekkefølge på overskriftskodene. Rekkefølgen skal være <h1>, <h2>, <h3> og så videre.

Se funnet her: Viken Mobilitetspunkt Lillestrøm – Halden – Krødsherad - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Acos

Funn fra testen

Tekst og struktur

Kommentar

Feil i rekkefølge på overskriftskodene. Rekkefølgen skal være <h1>, <h2>, <h3> og så videre.

CMS'et setter automatisk artikkelen sin tittel til <h1>. Derfor skal overskrifter i artikkelen begynne med <h2> og så <h3>.

Se funnet her:

Krødsherad kommune - Miljøfyrtårn og Trafikksikker kommune

Flere sider med samme probleme:

Norges mest bærekraftige hyttefelt

Vinmonopolet - nytt miljøfyrtårn i Norefjellregionen

Krødsherad Taxi - Et Miljøfyrtårn i Norefjellregionen

«Helt frem» - mobilitet som visker ut kommunegrensene

Grønn stemme – Stepan Ermilov

Snøproduksjon blir mer miljøvennlig

Opplev Krøderfjorden med overnatting i glass-iglo - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Kommentar

Vi vil anbefale at dere fjerner tom <h3> overskrift fra artikkelen. Tomme overskrifter dukker som dere ser i bildet til høyre opp i oversikten over overskrifter ved bruk av skjermleser.

Se funnet her: Prøve busstjenesten "Helt Frem" i vinterferien?

Flere sider med samme probleme: Grønn transport rundt Norefjell

Acos

Beskrivende tekst

Beskrivende sidetitler

Sidetittel presenteres øverst i vinduet eller i fanen i nettleseren, og er også det første som leses av en skjermleser. Mange brukere benytter sidetittelen som del av navigeringen, blant annet for å finne tilbake til den aktuelle siden ved mange åpne faner i nettleseren. Sidetittelen bør derfor være beskrivende for den spesifikke siden.

Funn fra testen

Ingen funn.

Beskrivende overskrifter og ledetekster

En velskrevet artikkel er alltid brutt opp med klare og beskrivende overskrifter. De gjør det lettere for Overskrifter bryter også opp lange tekster, slik at innholdet ditt ikke er overveldende å lese. Dersom det er brukt overskrifter, skal de beskrive emne eller formål for innholdet som høyrer til. Personer med synshemming har spesielt nytte av overskrifter, da de ofte hopper mellom overskrifter når du bruker skjermleser.

Skjema skal ha beskrivende ledetekster som beskriver emne eller formålet med skjemaelementet.

Funn fra testen

Beskrivende tekst

Kommunen sendte planprogram for trafikksikkhetsplanen på høring etter møte i formannskapet 19. oktober 2017. I planprogrammet ble det beskrevet 5 fokusområder innafor planområdet:

01 Alle fylkesveier og kommunale veier i kommunene, med av/påkjøringer til private veier.

02 Sentrumsområde Noresund - Fokus på god tilrettelegging for trygg sambruk/samhandling mellom bilister og gående/syklende. Aktuelle områder er ved skole, barnehage, offentlige bygg (kommunehus og kirke), og næringsbygg.

03 Sentrumsområde Krøderen - Fokus på god tilrettelegging for trygg sambruk/samhandling mellom bilister og gående/syklende. Aktuelle områder er skole, barnehage, næringsbygg og turistanlegg.

04 **Reiselivsområde Norefjell - Fokus på god tilrettelegging for trygg sambruk/samhandling mellom bilister og gående/syklende/skiløpere.**

05 Forebygge viltpåkjørsler gjennom tiltak og sikre forsvarlig håndtering av påkjørt vilt.

Norefjell blei tatt inn for å få en helhet i arbeidet vårt med trafikksikkerhet. Skoler og nærområder er helt klart viktig, men det ferdes både store og små, på akebrett, ski, i barnevogn, på sykkel og til fots på veiene på fjellet også.

I planens vedlegg 1 Handlingsplan for fysiske trafikksikkerhetstiltak er det tatt inn ønsker om flere tiltak på private veier på fjellet.

Planen skal revideres ila. 2023 og trafikksikkerheten på fjellet vil være like aktuell for kommende planperiode.

Kommentar

Vi anbefaler å dele teksten i artikkelen opp i flere avsnitt med forklarende overskrifter.

Kravene sier: En velskrevet artikkel er alltid brutt opp med klare og beskrivende overskrifter. Overskrifter bryter også opp lange tekster, slik at innholdet ditt ikke er overveldende å lese.

Se funnet her: Kommunedelplan for trafikksikkerhet i Krødsherad 2018-2023 -

H3 **Stepan Ermilov mener man ikke skal være redd for ord som kunstig intelligens, data og robot – det er elementer som er helt avgjørende for å utvikle et bærekraftig samfunn. Han sier også at det ikke ikke i like stor grad lenger handler om å bry seg eller ikke når det kommer til bærekraft, men i mye større grad om når man tar stilling til det – for det er en helt naturlig del av et samfunn i utvikling.**

H3 **Hvordan er det å være ung i Krødsherad i dag?**

I Krødsherad kommune får barn en god og trygg oppvekst med nydelig natur, flere fritidstilbud og en bra skole. Den yngre garde mangler derimot et sted å henge, og etterlyser en samlingsplass som kan være åpen hver dag. Ellers er det en tendens til at unge voksne flytter ut fra kommunen grunnet lang reisevei og et større behov for byrelaterte tilbud – ikke ulikt resten av Distrikts-Norge. Av egenerfaring har jeg ingen negative assosiasjoner med å vokse opp her.

H3 **I hvor stor grad vil du si de unge bryr seg om bærekraft og grønn utvikling?**

Kommentar

Det er et krav om korte selvforklarende overskrifter. Vi anbefaler derfor å gjøre den første overskriften kortere.

Personer med synshemming har spesielt nytte av overskrifter, da de ofte hopper mellom overskrifter når de bruker skjermleser.

Se funnet her: Grønn stemme – Stepan Ermilov - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Flere sider med samme probleme: Opplev Krøderfjorden med overnatting i glass-iglo

Flere sider med samme probleme:

Innovasjonskonkurranse - smart og bærekraftig stedsutvikling

Regionale utviklingsmidler i Midt-Buskerud - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Fagdager - Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Acos

Tabeller skal kunne brukes av alle

For at tabeller skal kunne tolkes og forstås rett er det viktig at de kodes riktig. Det gjelder både for de som ser tabellen, og spesielt for de som bruker hjelpemidler. Rad- og kolonneoverskrifter skal kodes som nettopp dette (<th>), slik at det er mulig å forstå hva innholdet i tabellen betyr.

Tabellens tittel skal kodes som <caption>, og ikke som en vanlig overskrift (som for eksempel <h3>). Dette er fordi caption har en kobling til selve tabellen (både visuelt og teknisk) som gjør at de hører sammen, noe den vanlige overskriften ikke har. Komplekse tabeller gjør innholdet vanskelig å forstå. Prøv derfor å holde tabellen så enkel så mulig, del gjerne opp i flere tabeller.

Funn fra testen

Kommentar

Legg inn WAI-ARIA attributtet aria-sort=ascending/descending. Bruk attributtet scope=col for kolonne og scope=row for rad. Da vil skjermleserbrukere få en bedre opplevelse av opplesingen av tabeller. **Acos vil gjøre en tilpassing på funksjonen for tabeller.**

Se funnet her: Styringsgruppe for grønn og sømløs mobilitet

Acos

Lister

Lister kan benyttes for å ramse opp informasjon. Fordelen med lister er at informasjonen blir strukturert både visuelt og i kode, og dermed blir informasjonen lettere å lese og forstå for alle brukere. En vanlig brukerfeil er at tekst blir limt inn fra annen kilde, hvor listen kanskje har visuelle listepunkt, men ikke er kodet som liste. I kravene til universell utforming står det at ting skal være kodet som det de ser ut som.

Funn fra testen

Kommentar

I kravene til universell utforming står det at ting skal være kodet som det de ser ut som. Denne listen er antageligvis kopiert fra en annen kilde da den ikke er kodet som en liste. Det er en brukerfeil at tekst blir limt inn fra annen kilde, hvor listen kanskje har visuelle listepunkter, men ikke er kodet som en liste.

Bruk listefunksjonen i CMS når du lager lister. Da sikrer du at listene blir korrekt opplest for brukere som benytter hjelpemidler.

Se funnet her: Norges mest bærekraftige hyttefelt

Acos

Mulighet til å hoppe over innhold på siden

Det skal være mulig å hoppe over faste blokker med informasjon og komme direkte til selve innholdet (for eksempel der artikkelen starter). Blokker med informasjon kan for eksempel være hovedmenyen, som gjentas på alle sider og ikke alltid er like aktuell å lese seg gjennom. Slike løsninger er spesielt nyttige for brukere som navigerer med tastatur eller andre hjelpemidler, som da slipper å tabbe seg gjennom hele menyen før de får lese artikkelen.

Lenken som aktiviserer hoppet kan gjerne være skjult i utgangspunktet, men skal komme til syne når den får fokus (ved bruk av tastatur). Mekanismen for å hoppe over innhold på siden skal være tilgjengelig blant de tre første tab-stegene på siden, og hoppe til det første aktive elementet i hovedinnholdet.

Det kan også være aktuelt å legge inn flere slike hopp-lenker, for eksempel til søkefelt eller meny, uten at dette er et eget krav.

Funn fra testen

Hopp til funksjonaliteten på nettsidene til se opp til Norefjell har noen svakheter:

- Når brukeren aktiverer hopp til innhold på undersiden lastes automatisk forsiden.
- Ved aktivering av hopp til meny på forsiden, settes ikke fokus på menyen. På undersider lastes automatisk forsiden ved aktivering av hopp til meny.
- Ved aktivering av hopp til søk på undersiden lastes automatisk forsiden. På forsiden er søkefeltet skjult bak et bilde og er derfor ikke tilgjengelig for brukerne.

Tabrekkefølge

Kravene til tastaturnavigasjon skal ivareta brukere som ikke kan eller ønsker å bruke mus for å navigere på nettstedet. Alt innhold skal derfor kunne nås og brukes kun ved hjelp av tastatur og presentere innholdet i en meningsfull rekkefølge.

Funn fra testen

Kommentar

På bildet til venstre vises tab-rekkefølgen på forsiden til se opp til Norefjell. Når brukeren benytter tab-tasten for å navigere på forsiden til se opp til Norefjell settes fokus på et søkefelt som er skjult bak et bilde. I tillegg settes fokus på en rekke områder på siden som ikke er synlig for brukeren, se bilde til venstre.

Tab-rekkefølgen bør være lik som den synlig rekkefølge på nettsiden og vi anbefaler derfor at tab-rekkefølgen på forsiden til se opp til Norefjell endres noe. Vi anbefaler at brukeren bør komme til lenkene for "Grønn transport", "Grønne gründere", "Grønne stemmer", "Om oss", "Kontakt oss" før fokus settes på lenkene for "Prøve busstjenesten "Helt Frem" i vinterferien?" og "Norges mest bærekraftige hyttefelt".

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Nettstedet er brukbart med tekstforstørrelse

Innhold skal kunne endres til 400 prosent størrelse ved 1280 piksler bredde, uten tap av informasjon eller funksjonalitet. Teksten skal være leselig og det skal være mulig å bruke funksjonalitet som menyer og lenker.

Funn fra testen

Fungerer bra.

Navigasjon på nettstedet

Brukeren skal ha flere ulike innganger til innholdet på et nettsted. For mange brukere er menyen den viktigste metoden for navigering, men en må supplere dette med for eksempel søkefunksjon, alfabetisk liste eller nettstedskart.

- Søk skal være enkelt å finne og bruke.
- Alfabetisk liste presenterer sidene ut fra stikkord og/eller sidenes titler i alfabetisk rekkefølge.
- Nettstedskart presenterer sidene ut fra deres plassering i menystrukturen.

Funn fra testen

På nettstedet kan brukeren finne innhold på flere måter. Brukeren kan benytte et søk eller de kan finne innhold ved hjelp av en menyer.

Konsekvent navigering

Forutsigbarhet er viktig for mange brukere. Dersom grensesnittet endres innenfor et og samme nettside, vil det kunne oppleves forvirrende. Navigasjonslenker som gjentas på flere sider skal ha en konsekvent rekkefølge og elementer som har samme funksjonalitet på tvers av flere sider skal være utformet likt. Med dette menes for eksempel at menyer bør komme på samme sted og at søkefunksjonen skal fungere på samme måte på nettstedet.

Funn fra testen

Det er benyttet konsekvent navigasjon på nettsidene.

Det skal være mulig å navigere med tastatur

Flere brukergrupper benytter tastatur eller andre hjelpemidler for å navigere på nettsiden. All funksjonalitet skal derfor kunne brukes kun ved hjelp av tastatur. Det er viktig for brukere som benytter tastaturnavigasjon å forstå hvor på siden de er til enhver tid. Lenker skal som nevnt skille seg ut fra annet innhold, men de skal også få en ekstra visuell markering når de kommer i fokus (for eksempel den lenken du har tabbet deg til). En slik ekstra visuell markering kan for eksempel være understreking (om det ikke er understreking fra før), ramme, uthevet skrift eller bakgrunnsfarge.

Det skal være mulig å navigere med tastatur gjennom alt innholdet på nettsiden, uten å bli stående fast i noen elementer. Tastaturrekkefølgen på nettstedet skal ha en logisk rekkefølge. I tillegg skal det ikke automatisk skje en kontekstendring når brukeren navigerer med tastaturet.

Funn fra testen

Kommentar

Feltene for "Sorter etter", "Periode" og "Type" mangler fokusmarkering.

Se funnet her: Søk

Acos

Språkkode

For at opplesende hjelpemidler skal kunne velge korrekt stemme må en angi innholdets språk i koden, <html lang="nb">. Har du skrevet deler av innholdet på et avvikende språk skal dette fremgå av koden. Dette kan for eksempel være et sitat som er skrevet på et annet språk, eller at sideinnholdet er på et språk og menyene på et annet.
Dette er norsk tekst This is english. Her er det norsk igjen. I eksempelet er teksten i midten skrevet på engelsk, i motsetning til hovedinnholdet. Attributtet lang kan du sette på valgfritt element i html, eksempelvis , < li>, , <a> eller .

Funn fra testen

«nb» er angitt som språkkode .

Klikkbare elementer

Klikkeflater skal være store nok

Det skal være enkelt å klikke på lenker og annen klikkbar funksjonalitet. Klikkeflaten kan derfor med fordel være større enn selve elementet, for eksempel at en tekstlenke har et større klikkbart område enn bare selve teksten. Dette er nyttig for de med ned nedsatt bevegelighet og dermed har redusert presisjon. Det er også nyttig med store klikkflater på små skjermer som en mobiltelefon. Et tips for å sjekke om løsningen er god nok er å bruke tommelen på mobilen. Man bør også unngå å plassere for mange knapper eller lenker for tett sammen, slik at det er fare for at man klikker på feil knapp.

Funn fra testen

Ingen funn.

Justerbar hastighet

Eventuelle tidsbegrensninger på en nettside skal kunne justeres av brukeren. Før tiden utløper skal brukeren varsles, og få minst 20 sekunder til å forlenge tidsbegrensningen. Dette ved hjelp av en enkel handling som for eksempel "trykk på mellomromstasten".

Funn fra testen

Ingen funn.

Pekeravbrytelser

Uheldige eller feilaktig input via mus eller berøringsskjerm skal lett kunne avbrytes. Funksjon aktiveres eller settes i gang når brukeren slipper opp musepekeren eller løfter fingeren fra berøringsskjermen. Funksjonalitet som aktiveres når pekeren slippes opp, skal ha en innebygd mulighet for å angre ved å flytte pekeren før brukeren slipper knappen på musen. Tilsvarende gjelder for berøringsskjermer, der brukeren kan flytte fingeren vekk fra funksjonaliteten før de løfter fingeren og dermed avbryte. Klikker for eksempel en bruker i en nedtrekksliste, men velger å bevege musepekeren bort fra nedtrekkslisten skal operasjonen avbrytes.

Funn fra testen

Pekeravbrytelser fungerer bra på nettsidene.

Skjema

Hvis et skjema ikke er universelt utformet, kan brukere bli utestengt fra viktige tjenester eller sende inn feil informasjon. Gode ledetekster og feilmeldinger, samt markering av obligatoriske felter i skjema er nyttig for alle.

For å støtte brukerens utfylling av skjema er det nødvendig med:

- beskrivende ledetekster
- merking av obligatoriske felter
- tydelige feilmeldinger

Funn fra testen

Ingen funn.

Tilstrekkelig kontrast skal sikre god lesbarhet

For å sikre at innhold på nettsiden skal være lesbart uansett forhold, bør man ha høy kontrast. Et eksempel på krevende forhold for alle brukere er bruk av mobil ute i sollys. Jo høyere kontrast, jo lettere er det å lese, og vi anbefaler at dere har en kontrastverdi på 7:1 på alle knapper og tekstelementer. Kravet til kontrast gjelder for all tekst på siden, for eksempel tekst i søkefeltet, tekst som vises når musepekeren holdes over eller hvis et element får fokus ved tastaturnavigering.

Kravet til kontrast mellom tekst og bakgrunn er 3:1 for tekst som er større enn 24 piksler (18 punkt) høy i ordinær skrift eller minst 19 piksler (14 punkt) høy i fet skrift. For all annen tekst er kravet til kontrast 4,5:1. Det forutsettes en kontrast på 7:1 for at man skal kunne lese på en mobil ute i sollys. Dersom du sørger for at kontrasten mellom tekst og bakgrunn alltid er minst 4.5:1, trenger du ikke ta stilling til om teksten er stor eller liten. Dette gjør det enklere å oppfylle kravet.

Det skal være god kontrast (minst 3:1) mellom bakgrunn og f.eks. knapper, klikkbare ikoner, søkefelt og felter i skjema og avkrysningsbokser, samt informasjonsgrafikk. Stor tekst og fet skrift har også kontrastkrav på 3.0:1

- Kontrastkrav for liten tekst er 4.5:1
- Kontrastkrav for stor eller fet tekst er 3.0:1

Funn fra testen

Contrast Ratio
2.84:1

Kommentar

Grå fokusmarkering mot hvit bakgrunn har en kontrast på 2,84:1. Kravet er kontrast på minst 3:1.

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Contrast Ratio
1.24:1

Kommentar

Grå fokusmarkering mot grønn bakgrunn har en kontrast på 1,24:1.

Contrast Ratio
2.54:1

Kommentar

Grå fokusmarkering mot lysere grå bakgrunn har en kontrast på 2,54:1.

Se funnet her: Norges mest barekraftige hyttefelt

Acos

Tilstrekkelig kontrast skal sikre god lesbarhet

Funn fra testen

Kommentar
Grå fokusmarkering mot bakgrunnen har en kontrast på 2,21:1

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Koden skal følge gjeldende standarder

For å sikre at innholdet kan presenteres på tvers av enheter, størrelser og programvare er det viktig at det kodes korrekt.

Funn fra testen

Kommentar

Lukkeknappen i skjermbilde for "Fant du det du leita etter?" mangler fokusmarkering. **Dette er en feil Acos vil utbedre i fremtidig versjon.**

Se funnet her: Norges mest barekraftige hyttefelt

Kommentar

Feil i overskriftsnivåer på søkesiden. Vi anbefaler at kun siden sin hovedoverskrift har overskriftskode <h1>. Videre skal rekkefølgen væreh1, h2, h3 og så videre. <h1>-<h3> er ikke tillatt. **Acos vil utbedre dette problemet i en fremtidig versjon.**

Se funnet her: Søk

Flere sider med samme probleme: Les siste nytt fra Norefjellregionen

Acos

Funn fra testen

Kommentar

Søkefelt og søkeknapp har samme navn, "Søk". **Acos har registrert feilen og vil utbedre den i en fremtidig versjon.**

Se funnet her: Norges mest barekraftige hyttefelt

Kommentar

Tekst kuttes på mobil.

Se funnet her: Viken Mobilitetspunkt Lillestrøm
Halden Krødsherad

Funn fra testen

Kommentar

Acos vil fjerne hurtigtastkommandoene for hopp til funksjonen i en fremtidig versjon.

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Kommentar

Det bør legges inn aria-expanded="false" i deres kundedesign for å fortelle skjermleseren at valg for meny er minimert.

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Kommentar

Vi anbefaler at brødsmulestien markeres med aria-label, "du er her". Da vil skjermleserbrukeren få en bedre opplevelse av opplesingen av brødsmulestien.

Se funnet her: Søk

Kommentar

Tom liste i deres kundedesign bør fjernes.

Se funnet her: Søk

Funn fra testen

Error Duplicate attribute `name`.
At line 156, column 218
`er-search" name="soketekst" pl`

Kommentar

Siden for "Les siste nytt fra Norefjellregionen" har ifølge valideringstjenesten til W3C en feil.

Se funnet her: Les siste nytt fra Norefjellregionen

Error Duplicate attribute `name`.
At line 146, column 206
`er-search" name="soketekst" pl`

Kommentar

Forsiden til se opp til Norefjell har ifølge valideringstjenesten til W3C en feil.

Se funnet her: Norefjell (seopptilnorefjell.no)

Error Duplicate attribute `name`.
At line 153, column 218
`er-search" name="soketekst" pl`

1. **Error** The `frameborder` attribute on the `iframe` element is obsolete. Use CSS instead.
From line 643, column 12; to line 643, column 311
`<p><iframe allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-pict. title="Samarbeid gir suksess - grønn og sømløs mobilitet for besøkende og fastboende" width="1200"></ifra`

Kommentar

Siden om oss har har ifølge valideringstjenesten til W3C to feil.

Se funnet her: Om oss

Kort gjennomgang av WCAG kravene

Mer detaljerte beskrivelser av WCAG kravene finner dere på uutilsynet sine nettsider.

Kvalitetskrav fra WCAG 2.1	Kort forklaring av kravet	Kommentar
Prinsipp 1: Mulig å oppfatte	**Informasjon og brukergrensesnittkomponenter må presenteres for brukere på måter som de kan oppfatte.**	
Retningslinje 1.1 Tekstalternativ	Gi tekstalternativer til alt ikke-tekstlig innhold.	
1.1.1Ikke-tekstlig innhold (Nivå A)	Gi brukeren et tekstalternativ for innhold som ikke er tekst. • Bilder skal ha alternativt innhold. • Illustrasjonsbilder skal ha blank verdi i attributt for alternativ tekst. • Formålet med linkede bilder skal fremgå av lenketeksten og eller tekstalternativet. • CAPTCHA har tekstalternativ og alternativ form.	Det er gjort funn på nettsidene til se opp til Norefjell der bilder mangler alternativ tekst. For mer informasjon se avsnitt "Alternativ bildetekst".
Retningslinje 1.2 Tidsbaserte medier	**Gi alternativer til tidsbaserte medier.**	
1.2.1 Bare lyd og bare video (forhåndsinnspilt, Nivå A)	Gi brukeren et alternativ når innholdet presenteres kun som video uten lyd eller kun lyd. Unntaket er når lyden eller videoen utgjør et mediealternativ til tekst og er tydelig merket som det.	Det er gjort funn av videoer uten teksting på nettsidene til se opp til Norefjell.
1.2.2 Teksting (forhåndsinnspilt, Nivå A)	Det gis tilgang til teksting for alt forhåndsinnspilt lydinnhold. Unntaket er når lydfilen fungerer som mediealternativer til tekst og er tydelig merket som det.	Det er ikke gjort funn av forhåndsinnspilt lydinnhold.
1.2.3 Synstolking eller media alternativ (forhåndsinnspilt, Nivå A)	Tilby en beskrivende tekst eller et lydspor med beskrivelse for videoer som ikke er direktesendt.	Krav om synstolking av filmer har blitt utsatt inntil videre. Se mer informasjon om synstolkning av filmer på uutilsynet sine nettsider.
Retningslinje 1.3 Mulig å tilpasse	**Lag innhold som kan presenteres på forskjellige måter uten at informasjon eller struktur går tapt.**	
1.3.1 Informasjon og relasjoner (Nivå A)	Elementer skal være kodet som det de ser ut som. Eksempler: • tabeller skal kodes som tabeller • lister skal kodes som lister	Det er gjort gjort funn av lister som ikke er kodet som lister, se avsnitt "Lister".
1.3.2 Meningsfylt rekkefølge (Nivå A)	Presenter innhold i en meningsfull rekkefølge. Skjermlesere og andre hjelpemidler skal kunne presentere innholdet i samme meningsfulle rekkefølge som den visuelle presentasjonen på nettsiden.	Se funn i avsnitt tab-rekkefølge.

Kvalitetskrav fra WCAG 2.1	Kort forklaring av kravet	Kommentar
1.3.3 Sensoriske egenskaper (Nivå A)	Instruksjoner må ikke utelukkende være avhengige av form, størrelse, visuell plassering, orientering, eller lyd for å kunne bli forstått.	Ingen funn.
1.3.4 Visningsretning (Nivå AA) Fullført	Brukeren må få velge om innholdet skal vises i liggende eller stående retning.	Brukeren kan velge stående eller liggende visning på nettsidene til se opp til Norefjell.
1.3.5 Identifiser formål med inndata (Nivå AA)	Skjemaelementer er kodet med inndataformål.	Ingen funn.
Retningslinje 1.4 Mulig å skille fra hverandre	**Gjør det enklere for brukerne å se og høre innhold, blant annet ved å skille forgrunnen fra bakgrunnen.**	
1.4.1 Bruk av farge (Nivå A)	Farge skal ikke benyttet som det eneste visuelle virkemiddelet for å formidle informasjon, angi en handling, be om respons eller skille ut et visuelt element.	Ingen funn.
1.4.2 Styring av lyd (Nivå A)	Gi brukeren mulighet til å stoppe eller pause lyd som starter automatisk.	Det er ikke gjort funn av lyd som starter automatisk på se opp til Norefjell sine nettsider.
1.4.3 Kontrast (minimum, Nivå AA)	Kontrastforholdet mellom teksten og bakgrunnen er minst 4,5:1.	Ingen funn.
1.4.4 Endring av tekststørrelse (Nivå AA)	Tekst kan bli endret til 200% størrelse uten tap av innhold eller funksjon.	Det er ikke gjort funn av innhold som skjules når tekststørrelsen endres til 200%.
1.4.5 Bilder av tekst (Nivå AA)	Bruk tekst i stedet for bilder av tekst.	Det er gjort et funn av et bilde av tekst. Se avsnitt "Alternativ bildetekst".
1.4.10 Dynamisk tilpasning (Nivå AA)	Innhold skal kunne endres til 400 prosent størrelse ved 1280 piksler bredde, uten tap av informasjon eller funksjonalitet.	
1.4.11 Kontrast for ikke-tekstlig innhold (Nivå AA)	Ikke-tekstlig innhold som for eksempel knapper, lenker og ikoner skal ha et kontrastforhold på minst 3:1 mot farge(r) som ligger ved siden av.	Det er gjort funn der ikke-tekstlig innhold har for svak fargekontrast, se avsnitt "Tilstrekkelig kontrast skal sikre god lesbarhet".
1.4.12 Tekstavstand (Nivå AA)	Tekstavstanden skal kunne overstyres for å gjøre teksten lettere å lese.	Tekstavstand på nettsidene kan overstyres.
1.4.13 Pekerfølsomt innhold eller innhold ved tastaturfokus (Nivå AA)	Brukeren skal ha mer kontroll over innholdet på nettsiden som får fokus med musepeker eller tastatur.	Ingen feil funnet.
Prinsipp 2: Mulig å betjene	**Det må være mulig å betjene brukergrensesnittkomponenter og navigeringsfunksjoner.**	
Retningslinje 2.1 Tilgjengelig med tastatur	**Gjør all funksjonaliteten tilgjengelig med tastatur.**	

Kvalitetskrav fra WCAG 2.1	Kort forklaring av kravet	Kommentar
2.1.1Tastatur (Nivå A)	All funksjonalitet skal kunne brukes kun ved hjelp av tastatur.	Søkefeltet på forsiden ligger nå skjult bak bilde og bør derfor flyttes.
2.1.2 Ingen tastaturfelle (Nivå A)	Unngå tastaturfeller. Hvis tastaturfokus kan flyttes til en av komponentene på siden ved hjelp av et tastaturgrensesnitt, skal fokus kunne flyttes fra den aktuelle komponenten bare ved hjelp av tastaturgrensesnittet.	Ingen funn.
2.1.4 Hurtigtaster som består av ett tegn (Nivå A)	Brukeren skal enkelt kunne slå av hurtigtaster som består av ett tegn.	Acos vil fjerne hurtigtaster for hopp til innhold, søk og meny i fremtidig versjon.
Retningslinje 2.2 Nok tid	**Gi brukerne nok tid til å lese og bruke innhold.**	
2.2.1 Justerbar hastighet (Nivå A)	Tidsbegrensninger skal kunne justeres av brukeren. • Brukeren skal kunne slå av tidsbegrensninger. • Brukeren skal kunne justere tidsbegrensningen. • Brukeren skal kunne forlenge tidsbegrensningen.	Nettsidene til se opp til Norefjell har ikke tidsbegrensninger.
2.2.2 Pause, stopp, skjul (Nivå A)	Gi brukeren mulighet til å stoppe, pause eller skjule innhold som automatisk endrer seg.	Det er ikke gjort funn av innhold som automatisk endrer seg på nettsidene til se opp til Norefjell.
Retningslinje 2.3 Anfall	**Ikke utform innhold på en måte som er kjent for å forårsake anfall.**	
2.3.1Terskelverdi på maksimalt tre glimt (Nivå A)	Innhold skal ikke blinke mer enn tre ganger per sekund.	Nettsidene til se opp til Norefjell har ikke elementer som blinker.
Retningslinje 2.4 Navigerbar	**Gjør det mulig for brukerne å navigere, finne innhold og vite hvor de befinner seg.**	
2.4.1 Hoppe over blokker (Nivå A)	Gi brukeren mulighet til å hoppe direkte til hovedinnholdet.	Funksjon for hopp til innholp på nettsidene til se opp til Norefjell har noen mangler, se avsnitt "Mulighet til å hoppe over innhold på siden".
2.4.2 Sidetitler (Nivå A)	Bruk nyttige og tydelige sidetitler.	Nettsidene til se opp til Norefjell har beskrivende sidetitler.
2.4.3 Fokusrekkefølge (Nivå A)	Presenter innholdet i en logisk rekkefølge.	Se avsnitt "Tabbrekkefølge".
2.4.4 Formål med lenke (i kontekst, Nivå A)	Alle lenkers mål og funksjon fremgår tydelig av lenketeksten.	Det er gjort funn på nettsidene til se opp til Norefjell der lenkemålet ikke fremgår tydelig av lenketeksten. Se avsnitt "Lenker skal være beskrivende".
2.4.5 Flere måter (Nivå AA)	Tilby brukeren flere måter å navigere på.	Brukeren kan navigere på ulike måter på nettsidene til se opp til Norefjell.
2.4.6 Overskrifter og ledetekster (Nivå AA)	Sørg for at ledetekster og overskrifter er beskrivende.	Ingen funn.

Kvalitetskrav fra WCAG 2.1	Kort forklaring av kravet	Kommentar
2.4.7 Synlig fokus (Nivå AA)	Sørg for at alt innhold får synlig fokus når du navigerer med tastatur.	Det er gjort funn av noen få elementer som mangler fokusmarkering, se avsnitt "Det skal være mulig å navigere med tastatur".
Retningslinje 2.5 Inndatametode	**Gjør det enklere for brukerne å betjene funksjonalitet med andre inputmetoder enn bare tastatur.**	
2.5.1 Pekerbevegelser (Nivå A)	Innhold på nettsiden skal kunne brukes med enkel pekerinput.	Nettsidene kan brukes med enkel pekerinput.
2.5.2 Pekeravbrytelse (Nivå A)	Uheldige og feilaktige input via mus eller berøringsskjerm skal lettere kunne forhindres.	Uheldig input kan angres på nettsidene.
2.5.3 Ledetekst i navn (Nivå A)	Brukere som bruker visuelle ledetekster, skal også kunne bruke kodede ledetekster.	
2.5.4 Bevegelsesaktivering (Nivå A)	Funksjonalitet som kan betjenes med å bevege enheten eller ved brukerbevegelse, skal også kunne betjenes med brukersnittkomponenter.	Ikke aktuelt for nettsidene til se opp til Norefjell.
Prinsipp 3: Forståelig		
Retningslinje 3.1 Leselig	**Det må være mulig å forstå informasjon og betjening av brukergrensesnitt.**	
3.1.1 Språk på siden (Nivå A)	Sørg for at språket til innholdet på alle nettsider er angitt i koden.	Språkkode "nb" er benyttet på nettsidene.
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.	Ingen feil funnet i elementer som er undersøkt.
Retningslinje 3.2 Forutsigbar	**Sørg for at websider presenteres og fungerer på forutsigbare måter.**	
3.2.1 Fokus (Nivå A)	Når en komponent kommer i fokus medfører dette ikke automatisk betydelige endringer i siden.	Fokus ved navigasjon gir ingen kontekstendring.
3.2.2 Inndata (Nivå A)	Endring av verdien til et skjemafelt medfører ikke automatisk betydelige endringer i siden.	Ingen funn.
3.2.3 Konsekvent navigering (Nivå AA)	Navigasjonslenker som gjentas på flere sider skal ha en konsekvent rekkefølge.	Det er benyttet konsekvent navigasjon på nettsidene til se opp til Norefjell.
3.2.4 Konsekvent identifikasjon (Nivå AA)	Elementer som har samme funksjonalitet på tvers av flere sider er utformet likt.	Elementer som har lik funksjon, er likt utformet på nettsidene til se opp til Norefjell.
Retningslinje 3.3 Inndatahjelp	**Hjelp brukere med å unngå feil og å rette opp feil.**	
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.	Ingen funn.
3.3.2 Ledetekster eller instruksjoner (Nivå A)	Det vises ledetekster eller instruksjoner når du har skjemaelementer som må fylles ut.	Ingen funn.
3.3.3 Forslag ved feil (Nivå AA)	Dersom feil blir oppdaget automatisk, gi brukeren et forslag til hvordan feilen kan rettes.	Ingen funn.
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.	Ingen funn.

Kvalitetskrav fra WCAG 2.1	Kort forklaring av kravet	Kommentar
Prinsipp 4: Robust	Innholdet må være robust nok til at det kan tolkes på en pålitelig måte av brukeragenter, inkludert kompenserende teknologi.	
4.1.1 Parsing (oppdeling, Nivå A)	Alle sider skal være uten store kodefeil.	Det er avdekket sider med kodefeil, se avsnitt "Koden skal følge gjeldende standarder".
4.1.2 Navn, rolle, verdi (Nivå A)	Alle komponenter har navn og rolle bestemt i koden.	Inputfelt og søkeknapp har samme tekst se avsnitt for "Koden skal følge gjeldende standarder".
4.1.3 Statusbeskjeder (Nivå AA)	Brukeren skal få statusbeskjeder om viktige endringer på nettsiden uten at det gir kontekstendring.	Ingen feil funnet i elementer som er undersøkt.

Verktøy som er benyttet i gjennomgangen

- Colour Contrast Analyser (CCA).
- Wave valideringstjeneste.
- W3C valideringstjeneste.
- ARC Toolkit
- Heading Tag Markup