



Verkkosivustolta ladattavan asiakirjan kattavan valvonnan tarkastusmenetelmät

3.5.2024

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Saavutettavuusvalvonnan yksikkö

ESAVI/9115/2024

© Aluehallintovirasto 2024



Sisällysluettelo

1. Käyttöä häiritsevät toiminnot.....	5
1.1. Automaattisesti toistettava ääni	5
1.2. Liikkuvaa, vilkkuva, vierivä tai automaattisesti päivittyvä sisältö.....	5
1.3. Välähdys, vilkkuminen, välkkyminen	6
2. Yksittäiset manuaaliset tarkastukset.....	7
2.1. Asiakirjassa käytetty kieli	7
2.2. Pääsisällöstä poikkeava kieli.....	7
2.3. Sivun otsikko	7
2.4. Ohjeet sisällön ymmärtämiseksi tai hallitsemiseksi	8
2.5. Asiakirjan lukemisjärjestys	8
2.6. Yhden merkin pikanäppäimet	8
3. Asiakirjan rakenne	10
3.1. Otsikointi.....	10
3.1.1. Otsikoiden ohjelmallinen merkitseminen.....	10
3.1.2. Asiakirjassa esiintyvät otsikot kuvaavat aiheen tai merkityksen	10
3.2. Linkit	10
3.2.1. Linkin tarkoitus	10
3.2.2. Linkin erottuvuus.....	11
3.3. Taulukot.....	11
3.4. Luettelot.....	12
3.4.1. Luetteloiden ohjelmallinen merkitseminen	12
4. Käyttö pelkän näppäimistön avulla	13
4.1. Toiminnallisuudet käytettävissä pelkän näppäimistön avulla ..	13
4.2. Sisältö kohdistettaessa	13
4.3. Näppäimistökohdistus voidaan siirtää pois	13
4.4. Sivun sisällön navigointijärjestys	14
4.5. Näppäimistön kohdistuksen ilmaisun	14
4.6. Näppäimistökohdistus ei aiheuta kontekstin muutosta	14



5.	Käyttö kosketusnäytöllä, mobiililaitteella ja osoitinlaitteella	16
5.1.	Osoitineleet	16
5.2.	Valinnan peruuttaminen	16
5.3.	Sisältö osoitettaessa tai kohdistettaessa	17
5.4.	Kohdistaminen	17
5.5.	Laitteen liikuttaminen.....	18
5.6.	Sisällön suunta	18
6.	Sivulla esiintyvät graafiset elementit	19
6.1.	Tekstivastineet	19
6.1.1.	Ei-tekstuaalisella elementillä on tekstivastine	19
6.2.	Graafisten elementtien kontrasti	19
6.3.	Värien käyttö	20
6.4.	Tekstiä esittävät kuvat	20
7.	Visuaalinen asettelu ja sen mukautuminen	21
7.1.	Tekstin kontrasti.....	21
7.2.	Responsiivisuus	21
7.3.	Tekstin suurentaminen	21
7.4.	Tekstin muotoilun muutokset	21
7.5.	Värien käyttö	22
7.6.	Visuaalisen asettelun avulla luodut suhteet	22
8.	Käyttöliittymäkomponentit	23
8.1.	Nimi, rooli, arvo	23
8.2.	Kontrasti	23
8.3.	Visuaalisesti näkyvä nimilappu	24
9.	Käyttäjän syötettä vastaanottavat elementit.....	25
9.1.	Nimilaput ja ohjeet	25
9.2.	Lomakekentän pakollisuus	25
9.3.	Nimilappujen ja ohjeiden ohjelmallinen merkitseminen.....	26
9.4.	Käyttäjän tietojen kerääminen	26
9.5.	Nimilapun sisältö	26
9.6.	Käyttäjän syötteen aiheuttama muutos	27



9.7. Virheilmoitukset	27
9.7.1. Syötevirhe	27
9.7.2. Korjausehdotukset.....	27
9.8. Virheiden ennaltaehkäisy (Oikeudellinen, taloudellinen, data)	28
10. Ääni ja video	29
11. Sivulle ilmestynvä sisältö	30
12. Tarpeeksi aikaa suorittaa toiminnot	30
12.1. Automaattisesti päivittyvä sisältö	30

1. Käyttöä häiritsevät toiminnot

1.1. Automaattisesti toistettava ääni

Alkuehto:

Asiakirjassa toistetaan ääntä automaattisesti ja ääntä toistetaan yli kolme sekuntia.

Tarkastus:

Tarkastettu, että vähintään jompikumpi seuraavista ehdoista on tosi:

- Asiakirjassa on mekanismi äänen keskeyttämiseen.
- Asiakirjassa on mekanismi äänen voimakkuuden säätämiseen koko järjestelmän äänenvoimakkuuden tasosta riippumatta. Mekanismin avulla tulee voida säätää äänen voimakkuus nolnaan.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.2 Audion kontrollointi (soveltuvien osien))

1.2. Liikkuvaa, vilkkuva, vierivä tai automaattisesti päivittyvä sisältö

Alkuehto:

Asiakirja sisältää sisältöä, joka liikkuu, vilkkuu tai vierii ja kestää vähintään 5 sekuntia, tai automaattisesti päivittyvää sisältöä ja tämä sisältö esitetään rinnakkain muun sisällön kanssa.

Tarkastus:

Tarkastettu, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Liikkuva, vilkkuva, vierivä: Käyttäjä voi tauottaa, pysäyttää tai piilottaa sisällön
- Automaattisesti päivittyvä: Käyttäjä voi keskeyttää, pysäyttää tai piilottaa sisällön.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.2.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.2.2 Tauota, pysäytä, piilota (soveltuvien osien))



1.3. Välähdys, vilkkuminen, välkkyminen

Alkuehto:

Asiakirja sisältää sisältöä, joka välähtää, vilkkuu tai välkky

Tarkastus:

Tarkastettu, että asiakirja ei sisällä mitään, joka milloinkaan välähtäisi useammin kuin kolme kertaa sekunnissa, tai välähdys on alle yleisen välähdyksen ja punaisen välähdyksen raja-arvojen.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.3.1 Kolme välähdystä tai alle raja-arvon)

2. Yksittäiset manuaaliset tarkastukset

2.1. Asiakirjassa käytetty kieli

Tarkastus:

Tarkastettu, että asiakirjan oletusarvoinen luonnollinen kieli on ohjelmallisesti selvitettävissä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.1.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.1.1 Sivun kieli (soveltuvin osin))

2.2. Pääsisällöstä poikkeava kieli

Alkuehto:

Asiakirjassa on käytetty asiakirjan pääsisällöstä poikkeavaa kieltä.

Tarkastus:

Tarkastettu tällaisen sisällön kohdalla, onko kyseisen sisällön luonnollinen kieli ohjelmallisesti selvitettävissä. Tarkastettu, että tukeeko asiakirjan tuottamiseen käytetty teknologia sellaista asiakirjan ohjelmallisesti merkitystä kielestä poikkeavan sisällön kielen määrittystä, jota myös avustavat teknologiat tukevat.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.1.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.1.2 Osien kieli (soveltuvin osin))

2.3. Sivun otsikko

Tarkastus:

Tarkastettu, että asiakirjalla on otsikko ja että asiakirjan otsikko vastaa asiakirjan sisältöä.

Tarkastuksessa tulkittu, että jos tiedoston nimi kuvailee asiakirjan aiheen tai merkityksen, niin tiedoston nimi täyttää tämän kriteerin vaatimuksen.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.2 Sivuotsikot (soveltuvin osin))

2.4. Ohjeet sisällön ymmärtämiseksi tai hallitsemiseksi

Alkuehto:

Asiakirjassa on sellaisia ohjeita, jotka on tarkoitettu käyttäjälle sisällön ymmärtämiseksi tai hallitsemiseksi.

Tarkastus:

Tarkastettu, että ohjeet eivät riipu yksinomaan komponenttien aistinvaraisista ominaispiirteistä kuten muoto, koko, visuaalinen sijainti, suunta tai ääni.

Tarkastettu, onko graafista symbolia käytetty ainoana tapana informaation välittämiseksi ja viitataan tällaiseen elementtiin ohjeissa. Tarkastettu jokaisen tällaisen elementin kohdalla, että sama informaatio on saatavilla myös avustaville teknologioille.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.3 Aistinvaraiset ominaispiirteet)

2.5. Asiakirjan lukemisjärjestys

Alkuehto:

Asiakirjan sisällön esitysjärjestys vaikuttaa sisällön merkitykseen.

Tarkastus:

Tarkastettu, että oikea lukemisjärjestys voidaan selvittää ohjelmallisesti.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.2 Merkitykseen vaikuttava järjestys)

2.6. Yhden merkin pikanäppäimet

Tarkastus:



Tarkastettu onko käytetty yhden merkin pikanäppäimiä.

Jos palvelussa on käytetty yhden merkin pikanäppäimiä, niin tarkastettu, että vähintään yksi seuraavista pätee:

- On olemassa mekanismi, jolla näppäinoikotien voi ottaa pois käytöstä.
- On olemassa mekanismi, jolla näppäinoikotie voidaan määritellä uudelleen käyttämään yhtä tai useampaa komentonäppäintä (Ctrl, Alt jne.).
- Tietulle käyttöliittymäkomponentille tarkoitettu näppäinoikotie on käytössä vain, kun kohdistus on kyseisessä komponentissa.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.1.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.1.4 Yhden merkin pikanäppäimet)

3. Asiakirjan rakenne

3.1. Otsikointi

3.1.1. Otsikoiden ohjelmallinen merkitseminen

Tarkastus:

Tarkastettu, että asiakirjassa esiintyvät visuaalisesti ja/tai sisällöllisesti otsikoiksi hahmotettavissa olevat elementit on myös ohjelmallisesti merkitty otsikoiksi.

Tarkastus:

Tarkastettu, ettei asiakirjassa ole turhaan käytetty otsikkomerkinä. Eli elementtejä ei ole ohjelmallisesti merkitty otsikoiksi, jos ne eivät ole visuaalisesti ja/tai sisällöllisesti otsikoita.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet)

3.1.2. Asiakirjassa esiintyvät otsikot kuvaavat aiheen tai merkityksen

Tarkastus:

Tarkastettu, että asiakirjassa esiintyvät otsikot kuvaavat aiheen tai merkityksen.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.6 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.6 Otsikot ja nimilaput)

3.2. Linkit

3.2.1. Linkin tarkoitus

Tarkastus:

Tarkastettu, että jokaisen asiakirjassa esiintyvän linkin tarkoitus voidaan selvittää yksin linkkitekstistä tai linkkitekstistä yhdessä ohjelmallisesti selvitettävissä olevan linkkikontekstin avulla.

Poikkeuksena tilanne, jossa linkki on yleisesti ottaen epäselvä kaikille käyttäjille.

Linkkeinä toimivien kuvien kohdalla tarkastettu, että kuvan tekstivastine kuvaa linkin tarkoitusta eikä kuvan sisältöä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.4 Linkin tarkoitus (kontekstissa))

3.2.2. Linkin erottuvuus

Alkuehto:

Väriä on käytetty erottamaan linkki muusta tekstisisällöstä.

Tarkastus:

Tarkastettu, että linkkien kohdalla väriä ei ole käytetty ainoana tapana erottaa linkki muusta tekstistä.

Huomioi, että tässä yhteydessä ei ole vaatimusta sille, että linkin täytyy olla erotettavissa henkilöille, jotka eivät havaitse värejä, jos linkit eivät ole havaittavissa myöskään henkilöille, jotka havaitsevat värit.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.1 Värien käyttö)

3.3. Taulukot

Alkuehto:

Asiakirjassa on käytetty taulukoita.

Tarkastus:

Tarkastettu, että taulukon sisällön rakenne ja suhteet ovat ohjelmallisesti selvitetävissä. Esimerkiksi, että taulukkoa ei ole visuaalisesti luotu esimerkiksi tyhjien merkkien (välilyöntien) avulla.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet)



3.4. Luettelot

3.4.1. Luetteloiden ohjelmallinen merkitseminen

Tarkastus:

Tarkastettu, että luettelo on merkitty siten, että luettelon rakenne ja sisällön suhteet ovat ohjelmallisesti selvitettävissä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet)

4. Käyttö pelkän näppäimistön avulla

4.1. Toiminnallisuudet käytettävissä pelkän näppäimistön avulla

Tarkastus:

Tarkastettu, että kaikki asiakirjan sisältämät interaktiiviset elementit saavat näppäimistökohtisuuden ja elementtien toiminnallisuus on käytettävissä pelkän näppäimistön avulla. Tai vaihtoehtoisesti, jos jokin elementti ei saa näppäimistökohtisuutta, tarkastettu että toiminnallisuus on muutoin käytettävissä pelkän näppäimistön avulla.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.1.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.1.1 Näppäimistö)

4.2. Sisältö kohdistettaessa

Alkuehto:

Näppäimistökohtisuuden siirtäminen elementtiin tuo näkyviin lisää sisältöä ja kohtisuuden poisvieminen piilottaa sisällön.

Tarkastus:

Tarkastettu, että seuraavat ehdot pätevät:

- On olemassa mekanismi, jolla näkyviin tulleen sisällön saa piilotettua siirtämättä kohtisuutta, lukuun ottamatta tapausta, jossa sisältö on syötevirheestä kertova teksti tai se ei peitä tai korvaa muuta sisältöä.
- Uusi sisältö pysyy näkyvissä kunnes kohtisuus on siirretty pois, käyttäjä on piilottanut sisällön tai sen sisältö ei enää päde.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.13 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.13 Sisältö osoitettaessa tai kohdistettaessa)

4.3. Näppäimistökohtisuus voidaan siirtää pois

Tarkastus:

Tarkastettu, että jos kohdistus voidaan viedä komponenttiin pelkän näppäimistörajapinnan kautta, niin kohdistus voidaan siirtää myös pois kyseiseltä komponentilta pelkästään näppäimistörajapintaa käyttämällä. Mikäli tämä vaatii muuta kuin pelkkien nuoli- tai tab-näppäimien tai muiden standardinmukaisten poistumismenetelmien käyttämistä, tarkastettu että käyttäjälle neuvotaan menetelmä kohdistuksen poissiirtämiseksi.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.1.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.1.2 Ei näppäimistöansaa)

4.4. Sivun sisällön navigointijärjestys

Alkuehto:

Sisällön navigointijärjestys vaikuttaa merkitykseen tai toimintoon.

Tarkastus:

Tarkastettu, että kohdistettavissa olevat komponentit saavat kohdistuksen järjestyksessä, joka säilyttää merkityksen ja toimivuuden. Käytännössä navigointijärjestyksen tulisi lähtökohtaisesti vastata sivun visuaalista asettelua.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.3 Kohdistusjärjestys)

4.5. Näppäimistön kohdistuksen ilmaisin

Tarkastus:

Tarkastettu, että jokaisen näppäimistökohdistuksen saavan komponentin kohdalla näppäimistön kohdistuksen ilmaisin on näkyvässä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.7 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.7 Näkyvä kohdistus)

4.6. Näppäimistökohdistus ei aiheuta kontekstin muutosta

Tarkastus:



Tarkastettu, että minkään elementin kohdalla näppäimistökohdistus ei aiheuta kontekstin muutosta.

Esimerkkejä kontekstin muutoksesta: Uuden ikkunan avaaminen, kohdistuksen siirtäminen toiseen komponenttiin, uudelle sivulle siirtyminen (mukaan lukien kaikki mikä näyttäisi siltä, että käyttäjä olisi siirtynyt uudelle sivulle) tai verkkosivun sisällön merkittävä uudelleenjärjestely.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.2.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.2.1 Kohdistaminen)

5. Käyttö kosketusnäytöllä, mobiililaitteella ja osoitinlaitteella

5.1. Osoitineleet

Alkuehto:

Asiakirjassa on ominaisuuksia, joissa hyödynnetään monipiste- tai reittiin perustuvia ohjauseleitä. Esimerkiksi, jonkin toiminnon suorittaminen perustuu tiettyyn reittiin hiirellä tai sormella, tai toiminnon suorittaminen tapahtuu esimerkiksi kahden sormen zoomauksella (pinch zoom), useamman sormen näpäytyksellä tai pyyhkäisemällä.

Tarkastus:

Tarkastettu, että on olemassa tapa suorittaa toiminnot yhdellä osoittimella ja ilman riippuvuutta liikkeestä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.5.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.5.1 Osoitineleet)

5.2. Valinnan peruuttaminen

Alkuehto:

Asiakirjassa on sellaisia toimintoja, jotka voidaan suorittaa yhden osoittimen avulla.

Tarkastus:

Tarkastettu, että vähintään yksi seuraavista pitää paikkansa:

- Mitään toiminnallisuutta ei suoriteta kun painat elementtiä osoitinlaitteella, ennen kuin olet vapauttanut osoitinlaitteen painikkeen.
- Toiminnon suorittaminen päättyy, kun vapautat osoitinlaitteen painikkeen, ja on olemassa mekanismi, jolla toiminto voidaan perua ennen päättämistä tai kumota päättämisen jälkeen.
- Osoitinlaitteen painikkeen vapauttaminen kumooa painalluksella tehdyn muutoksen.

- Toiminnon päättäminen osoitinlaitteen painikkeen painalluksen yhteydessä on olennaista.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.5.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.5.2 Osoitinlaitteella tehdyn valinnan peruuttaminen)

5.3. Sisältö osoitettaessa tai kohdistettaessa

Alkuehto:

Osoitinlaitteen vieminen elementin päälle tuo näkyviin uutta sisältöä ja pois siirtäminen piilottaa sisällön.

Tarkastus:

Manuaalinen tarkastus osoitinlaitteen avulla. Tarkastettu, että seuraavat ehdot pätevät:

- On olemassa mekanismi, jolla näkyviin tulleen sisällön saa piilotettua siirtämättä osoitinta, lukuun ottamatta tapausta, jossa sisältö on syötevirheestä kertova teksti tai se ei peitä tai korvaa muuta sisältöä.
- Osoitin voidaan viedä ilmestyneen sisällön päälle aiheuttamatta sen katoamista.
- Uusi sisältö pysyy näkyvissä kunnes osoitin on siirretty pois, käyttäjä on piilottanut sisällön tai sen sisältö ei enää päde.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.13 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.13 Sisältö osoitettaessa tai kohdistettaessa)

5.4. Kohdistaminen

Tarkastus:

Manuaalinen tarkastus. Tarkastettu, että hiiren osoittimen vieminen käyttöliittymäkomponentin päälle ei aiheuta kontekstin muutosta.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.2.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.2.1 Kohdistaminen)

5.5. Laitteen liikuttaminen

Alkuehto:

Asiakirjassa on toiminnallisuuksia, joita käytetään liikuttamalla koko laitetta.

Tarkastus:

Manuaalinen tarkastus. Koska tarkastukset on tehty pääasiassa tietokoneella, tämän kriteerin vaatimukset on tarkastettu ainoastaan, jos asiakirjassa on ohjeistettu toiminnallisuuksista, joita käytetään liikuttamalla koko laitetta. Tarkastettu, että kyseiset toiminnallisuudet voidaan suorittaa myös käyttöliittymäkomponenttien avulla, ja että liikeaktivointi voidaan ottaa pois päältä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.5.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.5.4 Käyttö liikkeen avulla)

5.6. Sisällön suunta

Tarkastus:

Manuaalinen tarkastus. Tarkastettu, että asiakirjan sisältöä ei ole rajoitettu tiettyyn asentoon, kuten pysty- tai vaakasuuntaan. Poikkeuksena tilanne, jossa tietty asento on olennainen.

Koska tarkastukset on tehty pääasiassa tietokoneella, tämän kriteerin vaatimuksia ei ole voitu täysin todentaa käytössä olleilla välineillä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.4 Asento)

6. Sivulla esiintyvät graafiset elementit

6.1. Tekstivastineet

6.1.1. Ei-tekstuaalisella elementillä on tekstivastine

Alkuehto:

Asiakirja sisältää ei-tekstuaalisia elementtejä.

Tarkastus:

Tarkastettu, että koristeellisten elementtien kohdalla elementti on merkitty koristeelliseksi.

Tarkastus:

Tarkastettu, että ei-koristeellisten elementtien kohdalla elementillä on olemassa saman tarpeen täyttävä tekstivastine.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.1.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.1.1 Ei-tekstuaalinen sisältö)

Tarkastus:

Tarkastettu, että tekstivastine tarjoaa saman informaation kuin värien tuoma informaatio kuvassa.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.1 Värien käyttö)

6.2. Graafisten elementtien kontrasti

Tarkastus:

Tarkastettu, että sisällön ymmärtämiseen vaadittavien grafiikan osien kontrastisuhte viereiseen väriin/väreihin on vähintään 3:1. Lukuun ottamatta tapauksia, joissa ulkoasu on olennainen tietosisällön välittämiseksi.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.11 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.11 Ei-tekstimuotoisen sisällön kontrasti)

6.3. Värien käyttö

Tarkastus:

Tarkastettu, että väri ei ole ainoa visuaalinen keino erottaa informaatiota.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.1 Värien käyttö)

6.4. Tekstiä esittävät kuvat

Alkuehto:

Asiakirjassa on tekstiä esittäviä kuvia.

Tarkastus:

Tarkastettu, että seuraavat ehdot täyttyvät:

Jos käytetty teknologia voi tuottaa visuaalisen esityksen, informaation välittämiseen käytetään ennemmin tekstiä kuin tekstiä esittäviä kuvia, paitsi seuraavissa tapauksissa:

- Mukautettava: Tekstiä esittävä kuva voidaan visuaalisesti mukauttaa käyttäjän vaatimusten mukaisesti.
- Olennainen: Tietty tekstin esitystapa on olennainen välitettävän informaation kannalta.

Huomioi, että tämä kohta ei koske tekstiä kuvassa, jossa on muuta merkittävää visuaalista sisältöä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.5 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.5 Tekstiä esittävät kuvat)

7. Visuaalinen asettelu ja sen mukautuminen

7.1. Tekstin kontrasti

Tarkastus:

Tarkastettu, että kaikelle tekstille pätee, että tekstin ja taustan välinen kontrastisuhde on vähintään 4,5:1 normaalikokoiselle tekstille ja vähintään 3:1 suurikokoiselle tekstille.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.3 Kontrasti (minimi))

7.2. Responsiivisuus

Tämän kriteerin täyttämistä ei vaadittu pdf-tiedostoille tarkastuksen yhteydessä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.10 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.10 Responsiivisuus)

7.3. Tekstin suurentaminen

Tarkastus:

Tarkastettu, että tekstin suurentaminen on mahdollista vähintään 200 prosenttiin alkuperäisestä menettämättä tietoja tai toimintoja. Suurennus voidaan tehdä useammalla eri tavalla ja tämän kriteerin täyttymiseksi on vaadittu, että suurentaminen on mahdollista vähintään yhdellä tavalla.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.4 Tekstin koon muuttaminen)

7.4. Tekstin muotoilun muutokset

Tämän kriteerin täyttämistä ei vaadittu pdf-tiedostoille tarkastuksen yhteydessä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 9.1.4.12 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.12 Tekstin välistys)

7.5. Värien käyttö

Alkuehto:

Asiakirjassa on käytetty väriä visuaalisena tapana välittää tietoa. Esimerkiksi tekstin väriä vaihtamalla.

Tarkastus:

Tarkastettu, että väriä ei ole käytetty ainoana visuaalisena tapana ohjeen välittämiseen tai visuaalisen elementin erottamiseen. Manuaalinen tarkastus.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.1 Värien käyttö)

7.6. Visuaalisen asettelun avulla luodut suhteet

Alkuehto:

Asiakirjassa on ilmaistu sivun rakenteita tai sisällön osien välisiä suhteita visuaalisesti.

Tarkastus:

Tarkastettu, että esitystavassa välittyvät informaatio, rakenne ja suhteet voidaan selvittää ohjelmallisesti tai ne ovat saatavilla tekstinä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet (Taso A))

8. Käyttöliittymäkomponentit

8.1. Nimi, rooli, arvo

Alkuehto:

Ei-tekstuaalinen elementti toimii käyttöliittymäkomponenttina.

Tarkastus:

Tarkastettu, että käyttöliittymäkomponentilla on sen tarkoituksen kuvaava nimi.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.1.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.1.1 Ei-tekstuaalinen sisältö)

Tarkastus:

Tarkastettu, että kaikkien käyttöliittymäkomponenttien kohdalla niiden nimi ja rooli ovat ohjelmallisesti selvitetävissä.

Tarkastus:

Tarkastettu, että käyttöliittymäkomponentin ohjelmallisesti selvitetävissä oleva rooli vastaa käyttöliittymäkomponentin toiminnallista roolia.

Tarkastus:

Tarkastettu, että jos käyttöliittymäkomponentille voidaan asettaa tila, ominaisuus tai arvo, nämä voidaan asettaa myös ohjelmallisesti ja tieto näiden muutoksista on käyttäjäagenttien saatavissa.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.4.1.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 4.1.2 Nimi, rooli, arvo)

8.2. Kontrasti

Tarkastus:



Tarkastettu, että aktiiviset käyttöliittymäkomponentit täyttävät niille asetetut kontrastivaatimukset. Tarkastettu myös jokaisen komponentille mahdollisen tilan (hover, focus) kontrasti viereisiin väreihin nähden.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.4.11 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.4.11 Ei-tekstimuotoisen sisällön kontrasti)

8.3. Visuaalisesti näkyvä nimilappu

Tarkastus:

Tarkastettu, että käyttöliittymäkomponentin näkyvä teksti on osa komponentin saavutettavaa nimeä. Suositus on, että nimilapun teksti on saavutettavan nimen alussa.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.5.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.5.3 Nimilappu nimessä)

Tarkastus:

Tarkastettu, että käyttöliittymäkomponentin nimilappu kuvaa kyseisen komponentin tarkoituksen. Manuaalinen tarkastus.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.6 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.6 Otsikot ja nimilaput)

9. Käyttäjän syötettä vastaanottavat elementit

Esimerkiksi valintaneliö (checkbox), valintanappi (radio button), alasvetovalikko, tekstikenttä.

9.1. Nimilaput ja ohjeet

Alkuehto:

Elementin kohdalla käyttäjän oletetaan tekevän valintoja tai syöttävän tietoja.

Tarkastus:

Tarkastettu, että tarjolla on nimilappuja tai ohjeita.

Huomioi, että nimilappujen tai ohjeiden täytyy olla saatavilla kaikille käyttäjille, ei ainoastaan avustaville teknologioille.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.3.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.3.2 Nimilaput tai ohjeet)

9.2. Lomakekentän pakollisuus

Alkuehto:

Lomakekentän täyttäminen on pakollista.

Tarkastus:

Tarkastettu, että tieto lomakekenttien pakollisuudesta on kaikkien käyttäjien saatavilla.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet)

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.3.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.3.2 Nimilaput tai ohjeet)

9.3. Nimilappujen ja ohjeiden ohjelmallinen merkitseminen

Alkuehto:

Tarjolla on nimilappuja tai ohjeita.

Tarkastus:

Tarkastettu, että nimilaput ja ohjeet on ohjelmallisesti liitetty lomakekenttään.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.1 Informaatio ja suhteet)

9.4. Käyttäjän tietojen kerääminen

Alkuehto:

Sivulla on syöttökenttiä, jotka keräävät käyttäjän tietoa, joka on listattu WCAG 2.1 -ohjeistuksen [Syötteen tarkoitukset käyttöliittymäkomponenteissa](#) -osiossa.

Tarkastus:

Tämän kriteerin täyttymistä ei vaadittu asiakirjojen tarkastuksen yhteydessä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.3.5 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.3.5 Määrittele syötteen tarkoitus)

9.5. Nimilapun sisältö

Alkuehto:

Tarjolla on nimilappuja.

Tarkastus:

Tarkastettu, että nimilaput kuvaavat elementin tarkoituksen: nimilappu on tarpeeksi kuvaava ja auttaa käyttäjää suorittamaan toiminnon.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.4.6 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.4.6 Otsikot ja nimilaput)

9.6. Käyttäjän syötteen aiheuttama muutos

Tarkastus:

Tarkastettu, että käyttöliittymäkomponentin asetuksen muuttaminen ei aiheuta kontekstin muutosta, ellei käyttäjää ole ohjeistettu tällaisesta toiminnosta ennen komponentin käyttöä. Esimerkiksi checkboxin, radiobuttonin ja alasetoalikon kohdalla valinnan tekeminen tai tekstin syöttäminen tekstikenttään.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.2.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.2.2 Syöte)

9.7. Virheilmoitukset

9.7.1. Syötevirhe

Alkuehto:

Syötevirhe havaitaan automaattisesti.

Tarkastus:

Tarkastettu, että syötevirhe osoitetaan käyttäjälle ja kuvataan tekstimuodossa. Manuaalinen tarkastus syöttämällä kenttään erilaisia virheellisiä arvoja.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.3.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.3.1 Virheen tunnistaminen)

9.7.2. Korjausehdotukset

Alkuehto:

Syötevirhe havaitaan automaattisesti ja korjausehdotuksia tiedetään.

Tarkastus:



Tarkastettu, että korjausehdotukset esitetään käyttäjälle. Manuaalinen tarkastus syöttämällä kenttään erilaisia virheellisiä arvoja.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.3.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.3.3 Virheen korjausehdotus)

9.8. Virheiden ennaltaehkäisy (Oikeudellinen, taloudellinen, data)

Alkuehto:

Kyseessä on verkkosivu, josta seuraa käyttäjälle oikeudellisia sitoumuksia tai taloudellisia transaktioita, joka muokkaa tai poistaa käyttäjän hallinnoimaa dataa tietovarastossa tai joka lähettää käyttäjän koevastauksia.

Tarkastus:

Tarkastettu, että ainakin yksi seuraavista pitää paikkansa:

- Lähetykset ovat peruttavissa.
- Käyttäjän syöttämä data tarkastetaan syötevirheiden varalta ja käyttäjälle tarjotaan mahdollisuus virheiden korjaamiseen.
- Käytettävissä on mekanismi informaation tarkistamiseen, vahvistamiseen ja korjaamiseen ennen lopullista lähettämistä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.3.3.4 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 3.3.4 Virheiden ennaltaehkäisy (oikeudellinen, taloudellinen, data))

10. Ääni ja video

Tarkastetussa asiakirjassa ei ole aikasidonnaista mediaa, joten seuraavat kriteerit jätettiin tarkastuksen ulkopuolelle.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.2.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.2.1 Pelkkä audio tai pelkkä video (tallennettu))

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.2.2 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.2.2 Tekstitys (tallennettu))

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.2.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.2.3 Kuvailutulkkaukset tai mediavastine (tallennettu))

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.1.2.5 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 1.2.5 Kuvailutulkkaukset (tallennettu))

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.1.1

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.1.2

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.1.3

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.1.4

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.1.5

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.2.1

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.2.2

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.2.3

EN 301549 v3.2.1 lauseke 7.3

11. Sivulle ilmestyvä sisältö

Alkuehto:

Tarkastetussa asiakirjassa ei esiinny sellaista sisällön muutosta, joka ei ole kontekstin muutos, ja joka tarjoaa käyttäjälle tietoa toiminnon onnistumisesta tai tuloksista, sovelluksen odotustilasta, prosessin edistymisestä tai jos on tapahtunut virheitä. Esimerkiksi ilmoitustekstit jonkin toiminnon onnistumisesta / epäonnistumisesta sekä lomakkeen virheilmoitukset.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.4.1.3 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 4.1.3 Tilasta kertovat viestit)

12. Tarpeeksi aikaa suorittaa toiminnot

12.1. Automaattisesti päivittyvä sisältö

Alkuehto:

Tarkastetussa asiakirjassa ei esiinny automaattisesti päivittyvää sisältöä.

EN 301549 v3.2.1 lauseke 10.2.2.1 (WCAG 2.1 Onnistumiskriteeri 2.2.1 Säädetty ajoitus)