



Unicus Oy
Atomitie 2 B,
00370 Helsinki
Puh. +35840 823 7698

28.5.2021

Saavutettavuustestausraportti

Helsingin kaupunki, kaupunkiympäristön toimiala

Hiilineutraalit ja resurssiviisaat yritysalueet (HNRV)

1	Johdanto	3
2	Toimeksianto	4
3	Yhteenvedo palvelun saavutettavuudesta	4
4	Kriittiset virheet	5
4.1	Virheellinen kieliasetus.....	5
5	Merkittävät virheet.....	5
5.2	Sivuston kontrastiongelmat.....	5
5.3	Kuvalinkeiltä puuttuu tekstivastine	5
5.4	Linkit avaavat välilehtiä ja PDF-tiedostoja varoittamatta	5
5.5	Puuttuva hyppylinkki	5
5.6	Etusivulta puuttuu otsikko.....	5
5.7	Ratkaisut-suodatusvalikko	5
5.8	Kielivalikko ei toimi näppäimistöllä ja on epäselvästi kuvattu.....	5
6	Muut virheet.....	5
6.9	Epäsäännöllinen otsikointi.....	5
6.10	Takaisin ylös-painike ei siirrä kohdistusta, ei kohdistettavissa näppäimistöllä	5
7	Jatkotoimenpiteet.....	5
8	Tietoja saavutettavuustestauksesta	5
9	Yhteystiedot.....	6

1 Johdanto

Tässä raportissa kuvataan havainnot, jotka Unicus Oy teki Hiilineutraalit ja resurssiviisaat yritysalueet (HNRV)-sivuston saavutettavuusauditoinnin yhteydessä. Raportissa pyritään tarjoamaan ratkaisuehdotuksia havaittuihin ongelmiin ja puutteisiin. Kunkin havaitun saavutettavuuteen liittyvän ongelman yhteydessä ilmaistaan sen merkitys palvelun käyttäjille seuraavasti:

Kriittinen ongelma:

Estää palvelun tai jonkin sen osion käytön tietyltä käyttäjäryhmältä.

Merkittävä ongelma:

Haittaa palvelun käyttöä siinä määrin, että käyttö muuttuu vaivalloiseksi tai se estyy osittain.

Vähäisempi saavutettavuuteen liittyvä ongelma:

Korjaaminen edistää palvelun käytettävyyttä erityisryhmille.

Havaintojen yhteydessä on viittauksia WCAG –saavutettavuusstandardiin, johon Suomessa voimassa oleva saavutettavuuslaki perustuu. Kun havainnossa on WCAG 2.1 –merkintä, on havainto saavutettavuuslain piiriin kuuluva puute riippumatta siitä, kuinka kriittinen puute on käyttäjän kannalta.

2 Toimeksianto

Testattu palvelu

- Hiilineutraalit ja resurssiviisaat yritysalueet (HNRV)
- <https://hnry.fi/>

3 Yhteenveto palvelun saavutettavuudesta

Sivuston suppeus ja yksinkertaisuus pitävät sivun saavutettavuuden kohtuullisen hyvässä tilassa, mutta muutamia yleisiä ongelmia sivustolta silti löytyy. Väärä sivuston kieliasetus on tärkeä korjata mahdollisimman pian, toisaalta se voi johtua siitä, että sivu on vielä työn alla. Sivustoa on muutettu testauksen aikana, joten tähän raporttiin ei ole välttämättä kirjattu kaikkia ongelmia esim. videot-sivulta, jolla ei testaushetkellä ollut sisältöä.

4 Kriittiset virheet

4.1 Virheellinen kieliasetus

5 Merkittävät virheet

5.2 Sivuston kontrastiongelmat

5.3 Kvalinkeiltä puuttuu tekstivastine

5.4 Linkit avaavat välilehtiä ja PDF-tiedostoja varoittamatta

5.5 Puuttuva hyppylinkki

5.6 Etusivulta puuttuu otsikko

5.7 Ratkaisut-suodatusvalikko

5.8 Kielivalikko ei toimi näppäimistöllä ja on epäselvästi kuvattu

6 Muut virheet

6.9 Epäsäännöllinen otsikointi

6.10 Takaisin ylös-painike ei siirrä kohdistusta, ei kohdistettavissa näppäimistöllä

7 Jatkotoimenpiteet

Ehdottoman tärkeää on korjata sivun kieliasetukset vastaamaan oikeita kieliä. Kvalinkeille ja kuville on myös tärkeä lisätä tekstivastineet ja sivun alkuun hyppylinkki. Lisäksi suodattimien valinnan tilan ilmaisua tulisi parantaa avustavia teknologioita varten. Kielivalikko tulisi samaten muotoilla niin, että sitä voi käyttää myös pelkällä näppäimistöllä.

8 Tietoja saavutettavuustestauksesta

Testauksen suoritti Unicus Oy.

Saavutettavuus on tarkistettu käyttäen ohjelmallista saavutettavuustarkistusta sekä sivuston manuaalista tarkistusta. Testauksessa syntyneet toiminnalliset havainnot pätevät sekä työpöytä- että mobiililaiteympäristöön.

Manuaalisessa testauksessa on käytetty Chrome- ja Firefox-selaimia sekä NVDA-ruudunlukuohjelmaa. Mobiilitestaus toteutettiin Android-käyttöjärjestelmällä ja TalkBack-ruudunlukuohjelmalla.

9 Yhteystiedot

Unicus Oy
Atomitie 2 B,
00370 Helsinki

+35840 823 7698

jukka@unicus.com