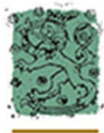


Saavutettavuus hyödyttää kaikkia: käytännön vinkkejä opettajille

Merja Laamanen, JYU Digipalvelut

DigiCampus-hanke Esteettömyys ja saavutettavuus



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



DigiCampus

HAMK HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

jamk.fi
Jyväskylän ammattikorkeakoulu

DigiCampus

Mistä puhutaan?

”Verkkosivut ja mobiilisovellukset sekä niiden sisällöt ovat sellaisia, että kuka tahansa voisi niitä käyttää erilaisilla päätelaitteilla tai apuvälineillä ja ymmärtää mitä niissä sanotaan.”

Lähde: [Saavutettavuus.Valtionvarainministeriö](#)



DigiCampus

Saavutettavuus hyödyttää kaikkia






DigiCampus

Esimerkkejä tyypillisistä puutteista



Huono (tai puuttuva) otsikko

- Tekstin ja taustan välinen tummuusero eli kontrasti on riittämätön
- Pelkkä väri on viesti
 - Vaihtoehto A 
 - Vaihtoehto B 
 - Vaihtoehto C 
- *Epäselvä fontti.*
- Liian pieni fontin koko. Näin käy etenkin silloin, kun halutaan laittaa liian paljon asiaa yhdelle dialle.
- Suositeltava pistekoko: vähintään 18 pt → 32 pt



Epäselvät linkit

Tehtävät, ohjeet ja aikataulut löytyvät täältä:

- <https://teams.microsoft.com/l/file/208A41CA-3C07-4A02-805F-D4A798A0BA42?tenantId=87879f2e-7304-4bf2-baf2-63e7f83f3c34&fileType=pptx&objectUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus%2FShared%20Documents%2FEsteett%C3%B6myys%20ja%20saavutettavuus%2FWebinaarisarjan%20diat%20%2B%20runko%2FVideot%20webinaari.pptx&baseUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus&serviceName=teams&threadId=19:1387caabebb44dae8a50c50327a8da2b@thread.skype&groupId=30559739-6ed3-4f1e-85c6-7778cd9c765lj>
- https://teams.microsoft.com/l/file/8482160E-130A-484D-BCA4-505E7D90AA88?tenantId=87879f2e-7304-4bf2-baf2-63e7f83f3c34&fileType=docx&objectUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus%2FShared%20Documents%2FEsteett%C3%B6myys%20ja%20saavutettavuus%2FWebinaarisarjan%20diat%20%2B%20runko%2FWebinaarirunko_200919.docx&baseUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus&serviceName=teams&threadId=19:1387caabebb44dae8a50c50327a8da2b@thread.skype&groupId=30559739-6ed3-4f1e-85c6-7778cd9c588b984jkb
- <https://teams.microsoft.com/l/file/819DB960-4C80-4DC1-89DF-FAFBD109C04A?tenantId=87879f2e-7304-4bf2-baf2-63e7f83f3c34&fileType=pptx&objectUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus%2FShared%20Documents%2FEsteett%C3%B6myys%20ja%20saavutettavuus%2FWebinaarisarjan%20diat%20%2B%20runko%2Fecampus-webinaari-office-tiedostot-saavutettavat.pptx&baseUrl=https%3A%2F%2Fstudentuef.sharepoint.com%2Fsites%2FDigiCampus&serviceName=teams&threadId=19:1387caabebb44dae8a50c50327a8da2b@thread.skype&groupId=30559739-6ed3-4f1e-85c6-7778cd9c588b7hjk>



Tee linkeistä saavutettavia

- [Tehtävät](#)
- [Ohjeet](#)
- [Aikataulut](#)



Kuvista puuttuvat tekstivastineet

<kuvatiedosto_27895.jpg>



DigiCampus

Käytännön vinkkejä



DigiCampus

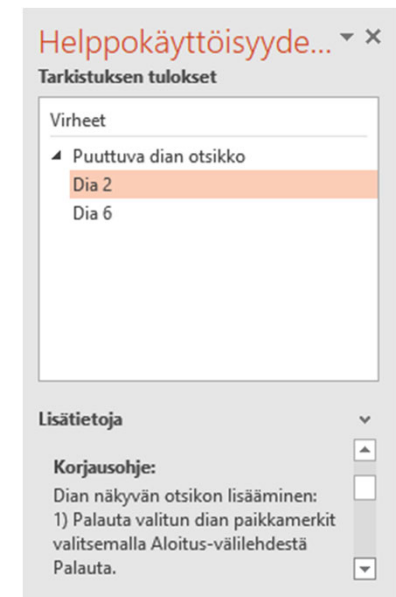
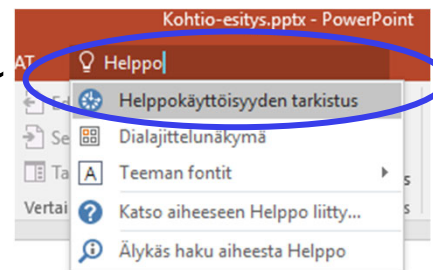
Saavutettavuuden muistilista

1. Käytä tyylejä (otsikko, kappale jne.)
2. Kirjoita tiiviisti, käytä luetelmia ja tekstin sisältöä kuvaavia otsikoita
3. Laadi kuville ja äänitiedostoille tekstivastineet
4. Tekstitä videot
5. Käytä värejä harkiten ja huolehdi kontrasteista
6. Tee selkeitä, saavutettavia linkkejä
7. Tarkista saavutettavuus



Helppokäyttöisyyden tarkistus PowerPointissa

- Powerpointin sisällä oleva tarkistustyökalu.
- Tarkistaa tiedoston saavutettavuuden.
- Ilmoittaa virheet ja varoitukset sekä ohjeet saavutettavuuden parantamiseen.
- Kirjoita hakukenttään Helppo...



Lain vaatimukset videoille ja äänilähetyksille

Tallenteet 14 vrk julkaisusta

23.9.2020

Ei koske suoria lähetyksiä (streamaus)

Ei koske takautuvasti aiemmin julkaistuja

Ei koske lukukausittain päivitettäviä videoita



DigiCampus

Automaattinen videoiden tekstityspalvelu Moniviestimessä



- Automaattiseen puheentunnistukseen perustuva konekielinen litterointi
- **Muista aina tarkistaa automaattisesti luotu tekstitys ja korjaa mahdolliset virheet**
- Tutustu erinomaisiin ohjeisiin!
 - Tekstityksen lisääminen videoon: r.jyu.fi/wyn
 - Video- ja äänimateriaalin saavutettavuus Moniviestimessä: r.jyu.fi/DdX



Esimerkki tekstityksestä



Vinkit opettajalle

- Käytä erillistä hyvälaatuista mikrofonia
- Minimoi taustamelu
- Pidä puheessasi rauhallinen tempo
- Artikuloi selkeästi



Lisätietoa

- bit.ly/2VhObrj
 - DigiCampuksen Esteettömyys ja saavutettavuus - osahanke: webinaareja, viikon vinkkejä ja blogi
- saavutettavuusvaatimukset.fi
 - Tietoa saavutettavuudesta
- saavutettavasti.fi
 - Ohjeita verkkosisältöjen ja viestinnän saavutettavuudesta
 - Saavutettavat asiakirjat verkossa -koulutus





UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND



OULUN
YLIOPISTO



TURUN
YLIOPISTO



Åbo Akademi
University



UNIVERSITY
OF TAMPERE



Maanpuolustuskorkeakoulu
Försvarshögskolan
National Defence University



DigiCampus



YRKESHÖGSKOLAN
NOVIA



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND



TAMPEREEN
TEKNILLINEN
YLIOPISTO



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



Karelia
AMMATTIKORKEAKOULU



Vaasan
yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ



Jyväskylän ammattikorkeakoulu



CSC



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu



UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU
HAME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



DigiCampus