



TYHYTEKO

Perehdytysvideoiden tuotantoketju: Suunnittele, rakenna, nauhoita

TyhyTeko-hanke



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinvoimakeskus

SEAMK
Seinäjoen ammattikorkeakoulu

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences

SAVONIA

 Tampereen
ammattikorkeakoulu

XAMK

jamk

Työkalun sisältö

- Työkalun tausta
- Työkalun tavoitteet
- Työkalun käytön edellytykset
- Perehdytysvideoiden tekeminen Clipcampillä
 1. Materiaalit (Word)
 2. Materiaalit (PowerPoint)
 3. Käsikirjoitus
 4. Videoiden toteutus
 5. Videoiden vienti ja jakaminen
- HeyGen-ohjelman esittely oman Avataren tekemiseen
- Vinkkilaari

Työkalun tausta

- Tyypillisiä haasteita:
 - Organisaatioiden perehdytysmateriaalit ovat usein tekstipainotteisia ja vaativat lukijalta hyvää keskittymiskykyä ja uuden oppimisen taitoja.
 - Perehdytyksen omaksuminen voi olla haastavaa, jolloin tärkeää tietoa saattaa jäädä huomaamatta.
 - Kirjalliset materiaalit johtavat helposti:
 - epätasalaatuiseen perehdytykseen
 - vaihteleviin käytäntöihin työntekijöiden välillä
 - aikaan vievään materiaalin läpikäyntiin sekä perehdyttäjien, että perehdytettävien osalta

→ Tämä luo tarpeen visuaalisemmalle, helpommin omaksuttavalle ja tasalaatuiselle perehdytysratkaisulle.

Työkalun tavoitteet

- Työkalun tavoitteena on luoda perehdytysvideoita, jotka:
 - Selkeyttävät ja havainnollistavat perehdytysmateriaalia
 - Helpottavat uuden tiedon omaksumista
 - Takaavat tasalaatuisen, yhdenmukaisen perehdytyksen kaikille työntekijöille
 - Vähentävät perehdyttäjien työkuormaa
 - Mahdollistavat materiaalin kertaamisen helposti ja omaan tahtiin
- Työkalulla rakennetaan tiiviitä 3-6min kestoisia, avatar-puhuttuja videoita Clipchamp-työkalun avulla.

Työkalun käytön edellytykset

Aika

- Yhden 3-6min perehdytysvideon tekeminen vie keskimäärin noin 6h aikaa. Aikaan vaikuttaa olennaisesti, onko perehdytyksen sisältö valmiiksi kirjoitettu.

Perus M365-osaaminen

- Word: Perehdytysmateriaalin kirjoittaminen käsikirjoitukseksi
 - Powerpoint: videoiden visuaalisen rungon rakentaminen
 - Microsoft Clipchamp: avatar-puheen lisääminen ja videon viimeistely ja yhteensovittaminen äänen kanssa.
 - Copilot: selkeiden ohjelman antaminen (promptit) puhetekstin tuottamiseen.
- Tutustu AI-oppaisiin ja tekoälyn käytön turvallisuuteen ennen aloittamista.

Clipchamp-perehdytysvideot

- Perehdytysmateriaali muokataan selkeiksi ja helposti omaksuttaviksi videokokonaisuuksiksi.
- Toteutuksessa hyödynnetään:
 - **Clipchamp:** videoiden tekninen tuotanto
 - **Copilot:** käsikirjoituksen luonti ja sisällön selkeyttäminen
 - **Suomenkielinen avatar-puhuja:** tasalaatuinen ja selkeä kerronta
- Videot jaetaan lyhyiksi jaksoiksi, joissa käsitellään yksi aihe kerrallaan, esimerkiksi: turvallisuus, työvälineet, työvuorokäytännöt, työsopimukseen liittyvät asiat.
- Videot tarjoavat ymmärrettävän, toistettavan ja helppokäyttöisen perehdytysmateriaalin kaikille työntekijöille.

1. Perehdytysmateriaalin laatiminen Wordiin

- Tavoitteena on koota selkeä ja jäsennelty sisältö, jonka pohjalta video tehdään.
- Käytä yrityksen olemassa olevaa perehdytysmateriaalia. Jos kirjallista materiaalia ei ole, se tulee laatia ennen videotuotantoa.
- Kirjoita Wordiin teemoittain ohjeistukset huolellisesti esimerkiksi:
 - Työsopimus, työehdot, työvuorot
 - Ulkoinen olemus ja työvaatteet
 - Työnkuva ja vastuut
 - Asiakaspalvelu

2. Perehdytysmateriaalin laatiminen PowerPointiin

- Wordiin kootun perehdytysmateriaalin pohjalta tehdään PowerPoint-esitys.
 - Tee jokaisesta teemasta oma esitys tai selkeä osio (esim. Työehdot, työvuorot). Hyödynnä yrityksen omaa PowerPoint-pohjaa tai luo uusi yrityksen visuaalisen ilmeen mukaan (värit, fontit, logot). Huolehdi brändin yhtenäisyydestä läpi materiaalin.
 - Tee selkeät diat, joissa yksi dia käsittelee yhden pääasian. Varmista, että dioissa on riittävä kontrasti ja yksinkertainen ulkoasu.
 - Päätä videoiden tarkkuuden taso. Kerrotaanko videolla koko perehdytyksen sisältö vai nostetaanko esiin vain tärkeimmät pääkohdat.
- Tee diaesitys valmiiksi videoita varten. Suunnittele dioille automaattiset vaihdot ilman napautuksia ja määritä kauan kutakin diaa näytetään. Jos diassa on paljon tekstiä, noin 3min on hyvä näyttöaika. Lopullinen pituus leikataan Clipchampissa, joten ajoituksen ei tarvitse olla täydellisiä. Riittää, että dia pysyy näkyvillä vähintään tarvittavan ajan.
- Napakka, hyvin toimiva perehdytysvideo on noin 3-6 minuuttia pitkä.

3. Perehdytysmateriaalin muuttaminen puheen käsikirjoitukseksi

- Wordiin koottu teemakohtainen perehdytysmateriaali muutetaan puheeksi avatarille.
 - Voit käyttää mitä vain tekoälyä. Huomioi kuitenkin: Jos materiaali sisältää yrityksen sisäistä tai luottamuksellista tietoa, älä jaa sitä avoimiin tai ilmaisversioihin. Maksulliset ja organisaation tarjoamat tekoälyratkaisut ovat turvallisin valinta.
- 1. Kopioi sisältö tekoälylle. Kopioi teemakohtaiset tekstit tai koko Word-dokumentti tekoälylle. Pyydä sitä tekemään selkeä puhekäsikirjoitus avatarille. Hyödynnä esimerkkipromptia (seuraava dia).
- 2. Tallenna valmis käsikirjoitus. Kopioi tekoällyn tuottama puheteksti uuteen Word-dokumenttiin. Säilytä dokumentti, tarvitset sitä vaiheessa 4, kun tuot tekstit Clipchamp-ohjelmaan.

3. Perehdytysmateriaalin muuttaminen puheen käsikirjoitukseksi

Esimerkkiprompti:

“Kirjoita selkeä ja helposti ymmärrettävä puhe avatarille tämän materiaalin perusteella.

Käytä sujuvaa, luonnollista suomen kieltä ja vältä monimutkaisia virkkeitä.

Rakenna puhe loogiseksi kokonaisuudeksi: aloitus, asiaosuus ja lyhyt lopetus. Pidä sävy ystävällisenä ja asiantuntevana.

Kerro asiat konkreettisesti, mutta tiiviisti, ja puhu kuulijalle ‘sinä’-muodossa.

*Tässä materiaali, jonka pohjalta puhe kirjoitetaan:
[LIITÄ TEKSTISI TÄHÄN].”*

4. Videoiden toteutus Clipchampissa

1. Kirjaudu Microsoft Clipchamp -ohjelmaan
2. Luo uusi videoprojekti. Valitse: **luo uusi**-> tyhjä video
3. Avaa näytön tallennus. Valitse valikosta: **tallenna ja luo valikko** -> näyttö
4. Valmistele PowerPoint-esitys. Avaa työpöydälle PowerPoint-esitys, jossa diat vaihtuvat automaattisesti (aiemmin asetettu ajoitus).
5. Tee näytöntallenne ilman mikrofonia. Laita mikrofoni pois käytöstä. Valitse, mitä haluat jakaa (koko näyttö). Paina **jaa**.
6. Anna esityksen pyöriä loppuun. Clipchamp tallentaa näytön samalla, kun Powerpoint esitys etenee automaattisesti. Kun esitys päättyy, valitse **lopeta tallennus**. Huomioithan, että näytöllä ei voi tehdä tallennuksen aikana muuta työtä.
7. Tallenne siirtyy suoraan videoprojektiin. Valmis näyttötallenne avautuu videoprojektina, jossa voit aloittaa videon muokkaamisen ja viimeistelyn.

4. Videoiden toteutus Clipchampissa

→ PowerPoint näyttötallenteen jälkeen avaa Clipchampissa:

1. Avaa: **tallenna ja luo** -valikko.
2. **Avaa tekstistä puheeksi** -välilehti. Lisää siihen käsikirjoitus, jonka loit tekoälyllä.
 - Jos teit koko käsikirjoituksen yhdellä kertaa, lisää se yhteen raitaan.
 - Jos teit teemakohtaiset käsikirjoitukset, avaa uusi “**Tekstistä puheeksi**” -ikkuna jokaiselle teemalle, näin saat oman ääniraidan joka osioon.
3. Valitse äänen tyyli ja kieli. Voit valita mies- tai naisäänen. Suomenkielistä puhetta tuottavista äänistä Harri toimii parhaiten.

4. Videoiden toteutus Clipchampissa

→ Muokkaa ja rytmitä video sopivaksi. Clipchampissa voit helposti:

- Leikata videoita
- Lyhentää tai pidentää kohtia
- Siirtää leikkeitä ja ääniä aikajanalla
- Siirtää rytmitystä, jotta puhe ja diat etenevät luonnollisesti
- Lisätä elementtejä: kuvia, taustamusiikkia (huomioi käyttöoikeudet ja tekijänoikeudet)

→ Clipchamp on suunniteltu helppokäyttöiseksi, joten muokkaustoiminnot ovat selkeitä.

5. Videoiden vienti ja jakaminen

- Clipchamp tallentaa työn automaattisesti, mutta kun haluat lopullisen videon ulos:
 1. Valitse **Vie**
 2. Valitse videon laatu (esim. 1080p)
 3. Anna tiedostolle nimi, esim. perehdytysvideo 1
 4. Tallenna video SharePointiin
 5. Videon voi jakaa helposti linkkinä esimerkiksi sähköpostissa, kunhan muistat tarkistaa ensin, että vastaanottajalla on tarvittavat lukuoikeudet. Anna tarvittaessa katseluluvat, jotta video avautuu varmasti kaikille, joille se on tarkoitettu.
- SharePoint-tallennus on suositeltavaa, sillä linkin jakaminen on näin helpointa.

Vinkkilaari

- Perehdytysvideoiden pohja kannattaa rakentaa PowerPointiin, sillä visuaaliset diat havainnollistavat sisältöä tehokkaasti.
- Clipchamp ei tue PowerPointin suoraa tuontia, joten esitys tulee ensin tallentaa videoksi tai kuvata näytön tallennuksena.
- Avatar-kerronnan sujuvuuden varmistamiseksi käsikirjoitus kannattaa lukea ääneen ennen tuotantoa.
- Lyhyet, noin 3–6 minuutin mittaiset videot ovat selkeimpiä ja katsojaystävällisimpiä.
- Jokaiselle aiheelle tai teemalle kannattaa tehdä oma video, jolloin niitä on helppo käyttää ja päivittää.
- Perehdytysvideot kannattaa näyttää "vanhoille työntekijöille", koska heiltä saatu palaute auttaa varmistamaan, että sisältö on ymmärrettävää ja käytännönläheistä.

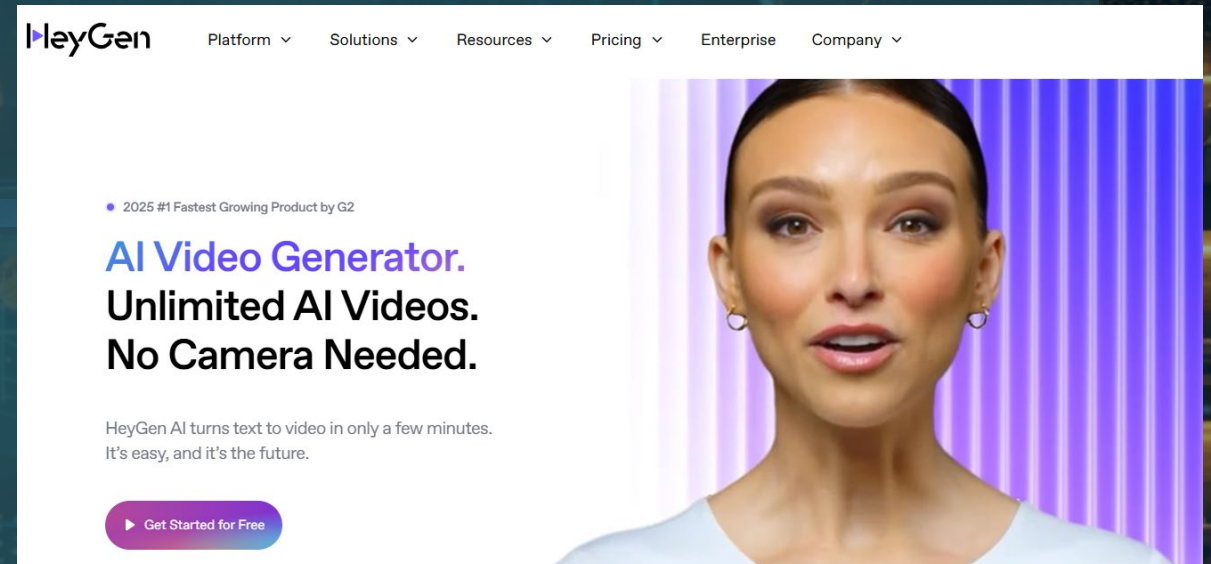


Vinkkilaari

- Videoita voi tehdä millä kielellä tahansa, sillä avatar tukee useita kieliä.
- Jos PowerPointiin tulee virhe tai sitä päivitetään, videon näyttötallennus on tehtävä uudelleen – Clipchampissa voi muokata avatarin puhetta, mutta ei PowerPointin tekstiä. Huolellinen pohjatyö säästää aikaa.
- Usean lyhyen videon tekeminen (esimerkiksi viisi eri teemaa) helpottaa kokonaisuuden hallintaa ja parantaa perehdytyksen käytettävyyttä.
- Suomenkielinen materiaali on helppo muuttaa muille kielille tekoälyn avulla, ja videot voidaan tehdä samalla toteutustavalla.
- Jos tarvitset englanninkielisen puheen, voit luoda myös pelkän ääniraidan ja käyttää sitä videon taustalla.
- Jos haluat tehdä oman avatar-hahmon, voit sen tehdä HeyGen-ohjelmalla.

Mikä ihmeen HeyGen?

- HeyGen on tekoälypohjainen videonluontialusta, joka muuttaa tekstin videoksi realististen avatarien ja ääniohjausten avulla.
- HeyGenin avulla voit luoda, muokata ja skaalata videosisältöä ilman kameraa tai kuvausryhmää.
- Alusta tarjoaa myös käännösominaisuuksia, joiden avulla voit käänntää videoita yli 175 kielelle.
- HeyGenin avulla voit luoda ammattimaisia videoita nopeasti ja helposti ilman teknisiä taitoja tai aiempaa kokemusta videoiden tuottamisesta.
- <https://www.heygen.com/>



HeyGen perustietoa

- Voit kokeilla tehdä perehdytysvideon avatarin puhumana HeyGen ohjelmalla.
- Kirjoita itse selkeä ja yksityiskohtainen käsikirjoitus videolle.
- Voit luoda HeyGenissä oman avatarin tai valita valmiin avatarin HeyGenin valikoimasta.
- HeyGen muuntaa kirjoittamasi tekstin automaattisesti puheeksi ja yhdistää sen avatarin liikkeisiin.
- Voit lisätä grafiikoita, tekstityksiä ja muita visuaalisia elementtejä parantaaksesi videon laatua ja ymmärrettävyyttä.
- Lopuksi HeyGen luo valmiin videon, joka on valmis jaettavaksi eri alustoilla.

Yleiskatsaus HeyGenin toiminnasta

1. **Käsikirjoituksen luominen:** Aloita kirjoittamalla selkeä ja yksityiskohtainen käsikirjoitus, joka sisältää kaikki haluamasi tiedot ja ohjeet.
2. **Avatarin valinta:** Voit luoda oman avatarin tai valita valmiin avatarin HeyGenin valikoimasta. Avatarit liikkuvat luonnollisesti ja puhuvat yli sataa eri kieltä.
3. **Tekstin muuntaminen puheeksi:** HeyGen muuntaa kirjoittamasi tekstin automaattisesti puheeksi ja yhdistää sen avatarin liikkeisiin.
4. **Videon muokkaaminen:** Voit lisätä grafiikoita, tekstityksiä ja muita visuaalisia elementtejä parantaaksesi videon laatua ja ymmärrettävyyttä.
5. **Valmiin videon luominen:** Lopuksi HeyGen luo valmiin videon, joka on valmis jaettavaksi eri alustoilla.

Käyttörajoitukset

- **Käyttöoikeudet ja lisenssit:** HeyGenin käyttö edellyttää voimassa olevaa lisenssiä. Ilmaisversiossa voi olla rajoituksia, kuten vesileimat videoissa ja rajoitettu käyttöaika.
- **Sisällön moderointi:** HeyGenillä on sisällön moderointikäytännöt, jotka estävät sopimattoman tai loukkaavan sisällön luomisen ja jakamisen.
- **Tekniset rajoitukset:** Vaikka HeyGen tukee monia eri kieliä ja avatar-tyyppejä, tekniset rajoitukset voivat vaikuttaa esimerkiksi avatarien realistisuuteen ja äänenlaatuun.
- **Käyttöehdot:** Käyttäjien on noudatettava HeyGenin käyttöehtoja, jotka sisältävät muun muassa tekijänoikeuksien kunnioittamisen ja palvelun asianmukaisen käytön.
- HeyGen Terms of Service: <https://www.heygen.com/terms>
- HeyGen pricing: <https://www.heygen.com/pricing>

Eri versioiden välinen vertailu

HeyGen ilmainen versio

- Voi tehdä maksimissaan 3 videota / kk.
- Video sisältää HeyGen-vesileiman, jota ei voi poistaa.
- Videot voivat olla enintään 3 min. pituisia.
- Voi käyttää ainoastaan sovelluksen omia avatar-kuvia ja äänivaihtoehtoja.

Maksullinen versio (Creator)

- Voi tehdä rajoittamattoman määrän videoita / kk.
- Videoista voi poistaa HeyGen-vesileiman.
- Videot voivat olla pidempiä kuin 3 min.
- Voi luoda oman avatar-hahmon ja käyttää omaa ääntä.
- Voi tuoda yrityksen brändin (esim. värit) osaksi videoita.

Kokeilun edellytykset

- Kokeilu vaatii yritykseltä:
 - olemassa olevan materiaalin hyödyntämistä tai kirjallisen perehdytysmateriaalin tuottamista
 - perusosaamista valokuvien ottamisesta tai videoiden kuvaamisesta yrityksen tiloista ja/tai laitteista (puhelimien kuvanlaatu on riittävä)
 - läppärin tai tietokoneen työskentelyä varten
 - maksullisen HeyGen-version hankkimista
 - HeyGenin käytön harjoittelua
 - tutustuminen AI-oppaisiin ja tekoälyn käytön turvallisuuteen
 - työaikaa kokeiluun osallistuvilta henkilöiltä