



Näin podcast siirtyy ideasta eetteriin – neliosainen kurssi

- 1 Aloita podcastin tekeminen valitsemalla aihe, käytettävät välineet ja formaatti.
- 2 Kytke mikrofoni tietokoneeseen ja opi äänittämään podcastisi ilman ääniongelmia.
- 3 Leikkaa äänityksesi ja muokkaa sisältöä tietokoneen äänenkäsittelyohjelmalla.
- 4 Julkaise valmis podcast verkossa, jotta ystäväsi ja perheesi voivat kuunnella sen.

Näin äänität kirkassoittaisen podcastin

Hyvä äänenlaatu on yksi tärkeimmistä yleisölle kelpaavan podcastin piirteistä. Voit varmistaa ääniteknisen onnistumisen muutamilla valmisteluilla.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Podcastillasi on ehkä jo jännittävä aihe ja asiantuntevat sekä selkeät juontajat, mutta huonoa äänenlaatua ei pelasta edes timanttinen sisältö. Etenkin, jos kuuntelijoilla on tiedossa pidempi lähetys, voi mukavalta kuulostava tai rahi-seva ääni ratkaista kuuntelunhalun.

University of Southern Californian ja Australian National Universityn tutkijat ovat tulleet siihen tulokseen, että huono äänenlaatu podcastissa tai radio-ohjelmassa johtaa kuuntelijoiden keskittymisen herpaantumiseen, jolloin he jättävät herkemmin kuuntelun kesken. Lisäksi podcastin puhujan uskottavuus heikkenee merkittävästi, jos äänenlaatu on huono. Heikon äänenlaadun takia kuuntelijasi eivät siis ehkä yksinkertaisesti us-

ko, mitä sanot. Siksi on ensiluokkaisen tärkeää, että ääni on kunnossa. Onneksi hyvältä kuulostavan podcastin äänittäminen ei vaadi kattoon ja seiniin asennettuja äänieristyslevyjä saati erillistä äänitysstudiota. Tarvitset vain hyvän mikrofoniin ja käsityksen siitä, mihin äänitystilanteessa pitää kiinnittää huomiota. Lisäksi on hyvä äänittää koetallenne, jonka toistamalla voit tarkistaa esimerkiksi, onko mikrofoniin kytkenneitä löysällä tai tuleeko äänitteelle taustamelua, joka voi häiritä kuuntelua.

Podcastin nauhoittamiseen tarvitset tietenkin myös kelpo tietokoneohjelman. Audacity on erinomainen ilmainen työkalu juuri tähän tarkoitukseen riippumatta siitä, oletko investoinut kalliiseen äänimikseriin vai nauhoitatko podcasti yksinkertaisesti tietokoneeseen liitettyllä usb-mikrofonilla. Seuraavilla sivuilla näytämme, miten sitä käytetään.

Voit nauhoittaa podcastin helposti Audacity-ohjelmalla, jonka saat ladattua verkkosivuiltamme.



Asiantuntijan vinkit äänen hallintaan

Jääkaapin melu ja alhainen äänenvoimakkuus ovat esimerkkejä ongelmista, jotka voi välttää valmistautumalla etukäteen. Tässä ovat podcastien asiantuntijan Rasmus Mark Pedersenin vinkit äänenlaadun varmistamiseen.



Rasmus Mark Pedersen on podcast-asiantuntija, toimittaja ja radiojuontaja. Hän on työskennellyt radiossa vuodesta 2008.



Vältä ärsyttävät häiriöt

KYSYMYKSI: Missä äänityshetkellä kannattaa istua?

VASTAUS: Onneksi tekniikka on viime vuosina tehnyt valtavia harppauksia äänenlaadun kohdalla. Äänieristetyssä studiossa istuminen ei siis ole enää välttämätöntä, kuten vielä muutama vuosi sitten. Sinun on kuitenkin löydettävä paikka, jossa ei ole taustääniä, kuten tuulettimia, jääkaappeja tai hurisevaa vanhaa tietokonetta. Äänitä podcastisi paikassa, jossa tykkäät muutenkin istua. Kuuntele lopuksi nauhoitus läpi mahdollisimman kovalla äänenvoimakkuudella, jotta huomaat mahdolliset taustäänet.

Aseta mikrofoni oikein

KYSYMYKSI: Käytän kuulokkeita, joissa on sisäänrakennettu mikrofoni. Miten mikrofoni pitäisi asettaa nauhoittaessa?

VASTAUS: Aseta mikrofoni lähelle suuta, jotta ympäristön melu jää mahdollisimman vähäiseksi. Mikrofonin tulisi osoittaa suoraan suutasi kohti, mutta ei olla juuri sen edessä. Näin sinun ei tarvitse pelätä suusta tulevan ilmavirran suhinää konsonantteja ääntäessäsi, ja mikrofoni saa poimittua äänesi niin hyvin, kuin vain on mahdollista.

Äänenvoimakkuus on tärkein

KYSYMYKSI: Kuinka kovalle äänenvoimakkuus kannattaa oikeastaan säätää äänitystilanteessa?

VASTAUS: Äänenvoimakkuuden tulisi olla mahdollisimman suuri, mutta sitä osoittavan palkin pitäisi pysyä vihreänä, jolloin ääni on ehjää. Mikrofonit tulee asettaa siten, että laitteesi äänenvoimakkuuspalkki muuttuu ajoittain keltaiseksi mutta pysyy yleensä juuri ja juuri vihreänä. Eri laitteiden näyttämä desibelimäärä vaihtelee, mutta ammattilaislaitteissa, joiden kanssa yleensä työskentelen, täydellinen äänitaso on miinus kuusi desibeliä. Äänenvoimakkuuspalkki ei saisi muuttua punaiseksi eikä mennä asteikolla yli nollan desibelin, sillä se tarkoittaa, että osa ääniaalloista ei tallennu ja ääni menee särölle. Pahasti epäonnistunutta äänitettä ei välttämättä voi enää pelastaa.

Kolme kikkaa

Avaa oma ääni

Käytä muutama minuutti äänenavausharjoituksiin. Etsi Googlesta ääniharjoituksia ja käytä selkeästä äänenavausta, joka sopii sinulle parhaiten.

Muista juoda vettä

Varmista, että pöydällä on tarjolla raikasta vettä juotavaksi sinulle ja vieraillesi heti aluksi ja myös koko äänityksen ajan.

Syö vasta jälkikäteen

Vältä ruoan, kuten välipalojen tai makeisten, syömistä äänityksen aikana. Kukaan ei halua kuunnella, kun toinen puhuu ruoka suussa.

K Audacity

Audacityllä voit tallentaa ja muokata äänitiedostoja tietokoneellasi. Ohjelmalla voi äänittää useita ääniraitoja.

Kieli
Suomi

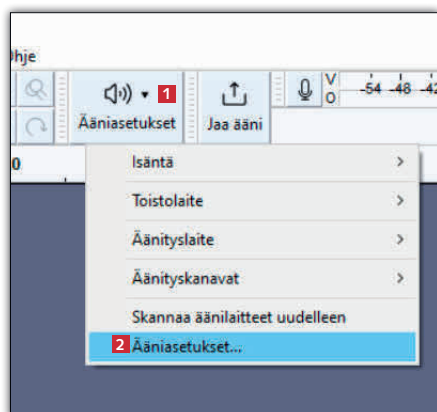
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuiltamme:
kotimikro.fi/2414

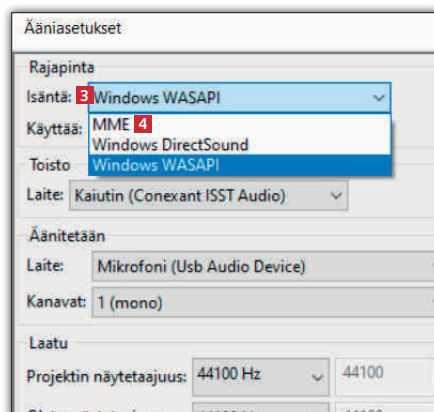


Valmistaudu äänittämään podcast-jakso

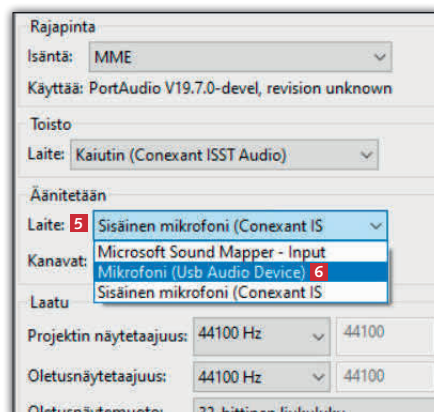
Audacity on erinomainen ohjelma podcastien tallentamiseen. Ennen äänityksen aloittamista sinun on lisättävä mikrofoni ohjelmaan äänilähteeksi.



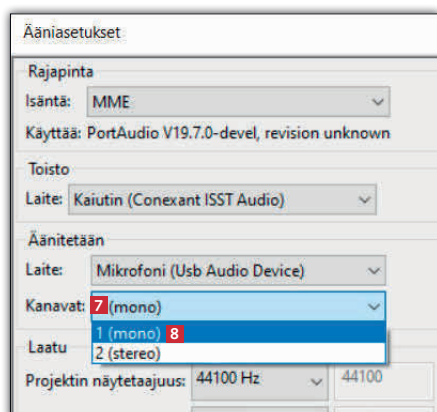
1 Lataa Audacity verkkosivuiltamme ja asenna ohjelma. Liitä mikrofoni tietokoneeseen ja avaa Audacity. Napsauta ylhäältä kohtaa **Ääniasetukset** **1** ja poimi sitten valikosta vaihtoehdot **Ääniasetukset...** **2**.



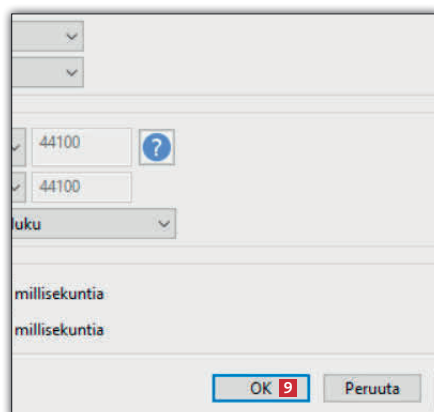
2 Napsauta **Isäntä-kenttää** **3** ja valitse **MME** **4**. Se toimii useimpien liitettyjen laitteiden kanssa.



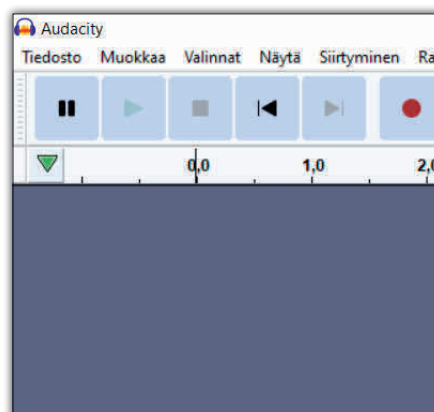
3 Napsauta kohdassa **Äänitetään** kenttää **Laite** **5** ja poimi valikosta oma mikrofoni **6**. Mikäli käytät äänimikseriä tai zoom-tallenninta, valitse laitteeksi se.



4 Napsauta kohtaa **Kanavat** **7** ja varmista, että valittuna on kohta **1 (mono)** **8**. Voit äänittää myös stereona, mutta yleensä mono toimii parhaiten puhetta nauhoitettaessa.



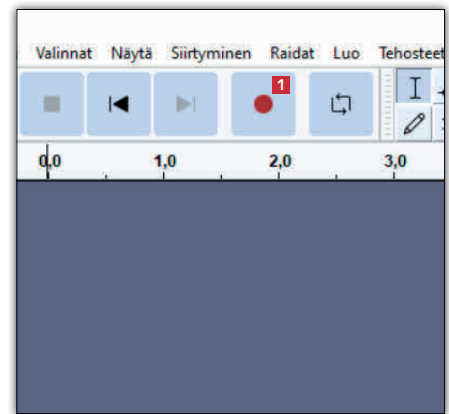
5 Anna muiden asetusten olla ja valitse lopuksi **OK** **9**.



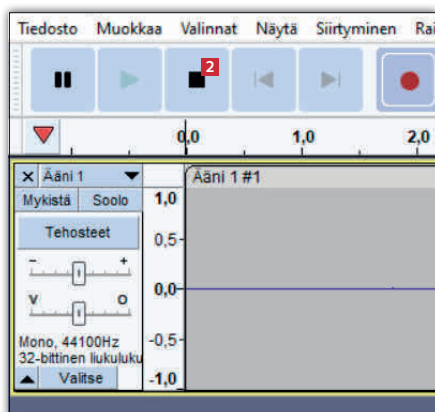
6 Mikrofonisi on nyt lisätty Audacityyn äänityslähteeksi, ja olet valmis aloittamaan oman podcastisi nauhoittamisen milloin vain.

Tarkista taustamelu koeäänitteellä

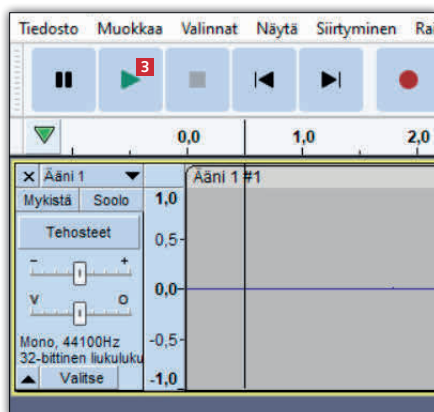
Äänitä pieni pätkä hiljaisuutta ennen kuin aloitat podcastin nauhoittamisen. Toista sitten äänite äänenvoimakkuuden ollessa täysillä, jotta huomaat, jos mukana on häiritseviä taustaääniä. Ne kun voivat pilata podcastisi.



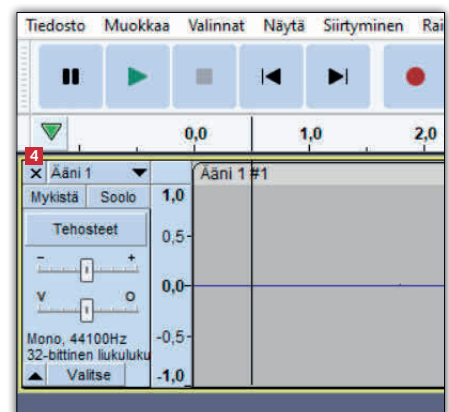
1 Avattuasi Audacityn ja lisättyäsi mikrofoniisi äänilähteeksi voit napsauttaa ikkunan yläreunassa olevaa äänityspainiketta **1**.



2 Audacity luo ääniraidan mikrofoniille, ja äänitys käynnistyy. Nauhoita 20–25 sekuntia täydellistä hiljaisuutta ja napsauta sitten neliötä **2**.



3 Napsauta toistopainiketta **3** kuunnellaksesi nauhoituksesi ja tarkista, kuuluuko taustalla jotain häiritsevää. Jos taustalla on melua, sammuta sen lähde tai siirry muualle.

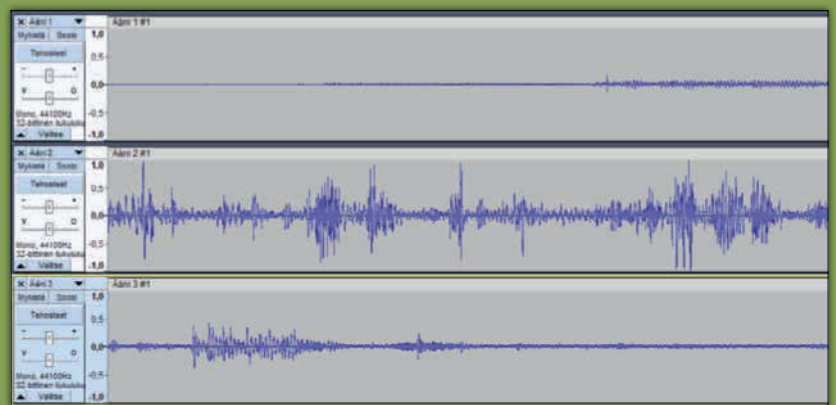


4 Kun olet poistanut mahdolliset taustahäiriöt, poista testiäänite napsauttamalla ääniraidan vieressä olevaa rastia **4**. Olet nyt valmis äänittämään podcastisi.

Näin äänität monta ääniraitaa

Mikäli podcastissasi on yksi tai useampi vieras, sinun on nauhoitettava useita raitoja. Tarvitset sitä varten joko zoom-tallentimen tai äänimikserin, josta voit lukea lisää tämän sarjan ensimmäisestä osasta.

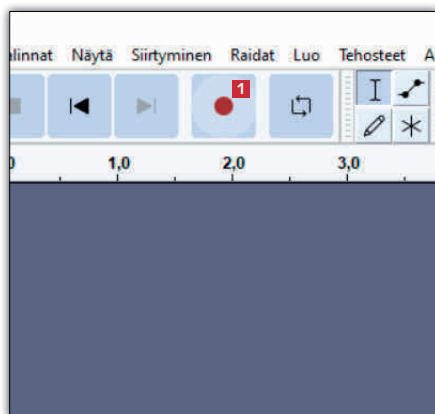
Valitse Audacityn ääniasetuksissa äänityslaitteeksi zoom-tallennin tai äänimikseri. Kaikki ääniraidat tulevat automaattisesti näkyviin, kun napsautat äänityspainiketta ja aloitat äänityksen. Kunkin ääniraidan voi nimetä uudelleen ja niitä voi säätää yksitellen.



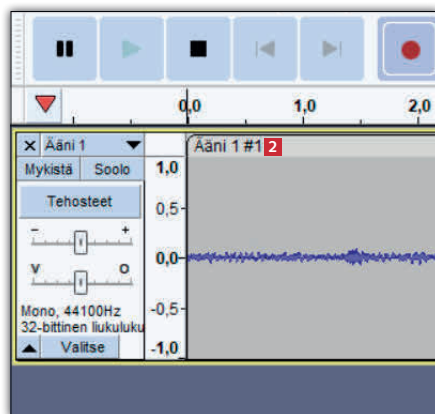
Audacityssä näkyy äänittäessä oma ääniraita jokaiselle mikrofoniille, jos olet liittänyt useita mikrofoneja tietokoneeseen äänimikserin tai zoom-tallentimen välityksellä. Tässä tapauksessa mikseriin on liitetty kolme mikrofonia.

Äänitää podcast

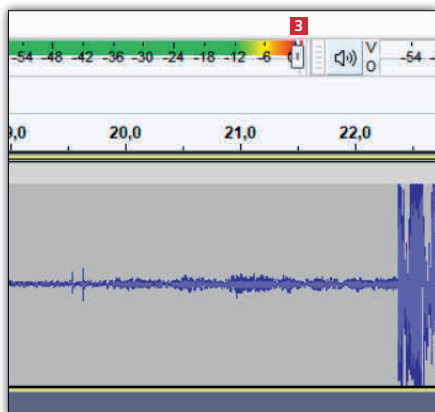
Olet valmis äänittämään podcastisi, kun olet lisännyt mikrofonin Audacityyn ja luonut ääninäytteen. Aloittaessasi äänittämisen Audacity luo mikrofonille automaattisesti ääniraidan.



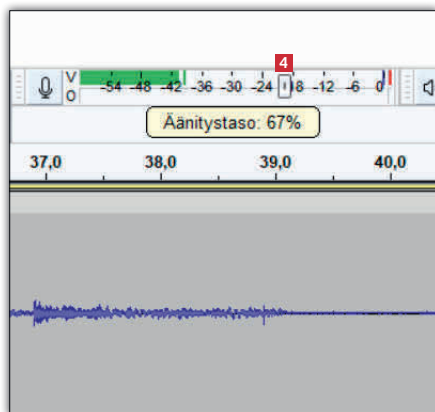
1 Avaa aluksi Audacity ja tee edellisissä ohjeissa esiteltyt valmistelut. Napsauta äänityspainiketta **1**, kun olet valmis aloittamaan äänityksen.



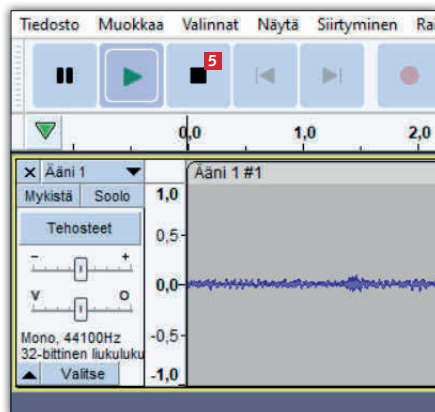
2 Tallennus on nyt aloitettu, ja sovelluksen yläosaan on luotu ääniraita **2**. Ohjelma tekee useita erillisiä ääniraitoja, jos käytät äänimikseriä, jossa on useita mikrofoneja.



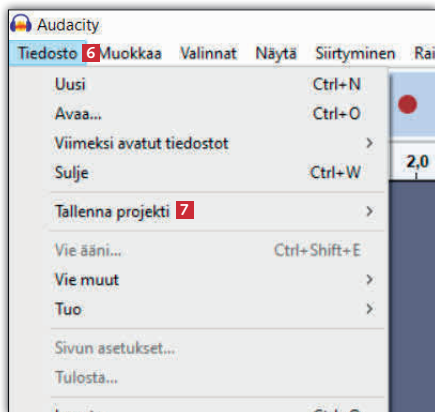
3 Kiinnitä erityistä huomiota äänenvoimakkuuden tasoon ylimmän ääniraidan yläpuolella olevassa työkalurivissä. Pienennä äänenvoimakkuutta, jos palkki on punainen **3**.



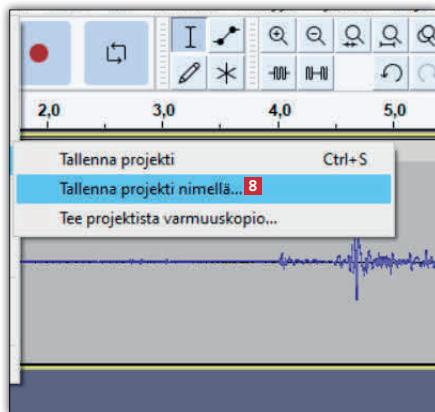
4 Napsauta liukusäädintä **4**, pidä hiiren painiketta alhaalla ja vedä vasemmalle, kunnes säädin on keltainen tai vihreä. Säättääksesi ääntä voimakkaammalle vedä liukusäädintä oikealle.



5 Tallenna podcastia niin kauan kuin haluat – vaikka tekisitkin virheitä. Kun nauhoitus on valmis, napsauta ohjelmaikkunan vasemmassa yläkulmassa olevaa neliötä **5**.



6 Äänitys kannattaa tallentaa heti, jotta mikään ei ehdi kadota. Napsauta vasemmasta yläkulmasta kohtaa **Tiedosto** **6** ja valitse sitten vaihtoehto **Tallenna projekti** **7**.



7 Valitse vielä **Tallenna projekti nimellä...** **8**, anna äänitteelle nimi ja napsauta **Tallenna**-painiketta seuraavassa ikkunassa. Voit palata myöhemmin muokkaamaan äänitettä.

KÄSITTELE ÄÄNITTEESI

Seuraavassa osiossa näytämme, miten varmistat tasaisen äänen, lisäät leikkeitä tallenteeseen, poistat virheet ja kokoat podcastisi yhdeksi äänitiedostoksi.