



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.

EDITOINNIN AIKA:

Viimeistele podcastisi

Podcastin äänityksen jälkeen on aika siirtyä muokkaamaan äänite siihen kuosiin, jossa haluat sen julkaista.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Saatat ajatella, että podcastin tekemisen hauskin osa on itse äänittäminen: saat kertoa jännittävän tarinan tai keskustella aiheesta, josta olet innostunut. Editointivaihetta ei kuitenkaan pidä aliarvioida. Tallenteen viimeistely voi olla yhtä palkitsevaa kuin sen äänittäminenkin. Teet kuulijoillesi suuren palveluksen käyttämällä podcastin editointipöydällä ja hienosäätämällä eri ääniraitojen äänvoimakkuudet tasaisiksi, jotta kuuntelijoiden ei tarvitse jatkuvasti kääntää ääntä kovemmalle ja hiljemmälle podcastin edetessä.

Ellet ole satsannut kalliiseen ja tehokkaaseen äänimikseriin, joka voi

toistaa eri äänileikkeitä äänityksen aikana, editointivaihe antaa myös mahdollisuuden lisätä podcastiin muita äänitiedostoja. Ääni voi olla vaikka lähetyksen alussa soiva intro tai niin sanottu breaker eli lyhyt melodia, joka kertoo aiheen vaihtuvan.

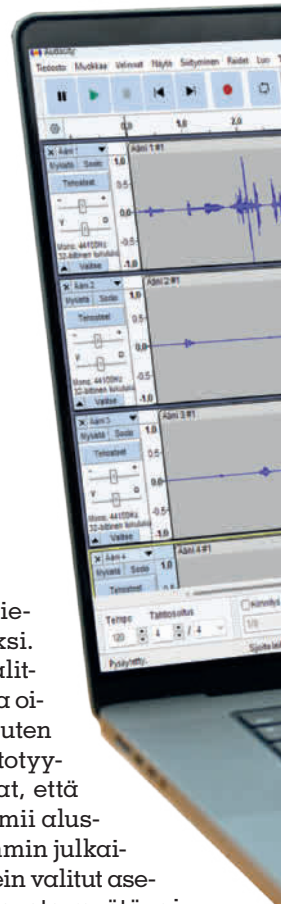
Kaikki hoituu yhdellä ohjelmalla

Kaiken editoinnin voi tehdä Audacity-ohjelmalla, jolla myös nauhoitit podcastisi. Ohjelmassa on kaikki tarvittavat työkalut äänen muokkaamiseen, ja lisäksi Audacityssä on helppo lisätä podcastiin musiikin pätkiä tai muita äänileikkeitä. Ylimääräiset äänet näytetään ohjelmassa omina ääniraitoinaan, joista niitä voi helposti muokata erikseen.

Kun yksityiskohdat on säädetty kohdalleen ja lisä-äänet lisätty ja mukau-

tettu, podcast on vietävä äänitiedostoksi. On tärkeää, että valitset tässä vaiheessa oikeat asetukset, kuten tallenteen tiedostotyyppin. Näin varmistat, että valmis tiedosto toimii alustalla, jolla myöhemmin julkaiset podcastisi. Oikein valitut asetukset ja tiedostomuoto myötävaikuttavat myös siihen, että ääni kuulostaa mahdollisimman hyvältä.

Editointi saattaa viedä jonkin aikaa, jos olet kovin kunnianhimoinen ja tarkka yksityiskohdista. Vaivannäkö kuitenkin parantaa podcastisi laatua huomattavasti ja voi osaltaan vaikuttaa siihen, että kuuntelijat valitsevat sinun podcastisi jonkin huolimattomammin tehdyn lähetyksen sijasta.





Podcastin muokkaaminen tietokoneella käy kätevästi Audacity-ohjelmalla. Sillä voit esimerkiksi lisätä podcastiin ylimääräisiä äänileikkeitä.

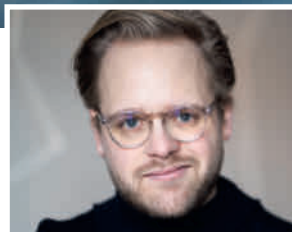
Asiantuntija: Miksi editointi on tärkeää?

Podcast-asiantuntija Rasmus Mark Pedersen kertoo, mihin editoidessa kannattaa erityisesti kiinnittää huomiota:

“Ehkä sinusta on tullut jo oikea podcast-hai, ja jokai-

nen jaksosi on täysosuma. Joskus äänite saattaa silti kaivata hieman parantelua. Silloin sinun on pohdittava, leikkaatko tallenteesta jotakin pois vai lisäätkö siihen enemmän jotakin. Muista myös tarkistaa, että ääni-

lähteiden äänenvoimakkuudet eivät poikkea toisistaan. Jos huomaat niissä eroja, sinun on jälkikäteen muokattava ääni tasaiseksi. Kuuntele myös, onko äänitteessä taustahälyä, ja mieti, pitääkö sille tehdä jotakin.”



Rasmus Mark Pedersen on työskennellyt vuodesta 2008 radion ja podcastien parissa.


Audacity

Audacityllä voit tallentaa ja muokata äänitiedostoja tietokoneellasi käyttäen edistyneitä äänenmuokkaustyökaluja.

Kieli
Suomi

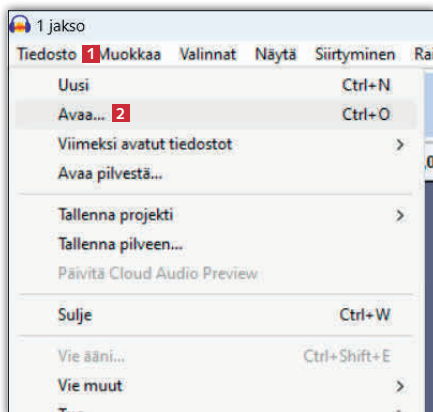
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuiltamme:
kotimikro.fi/2415

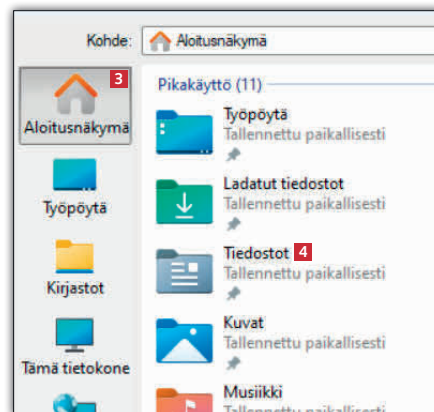


Valmistele tallenne editointia varten

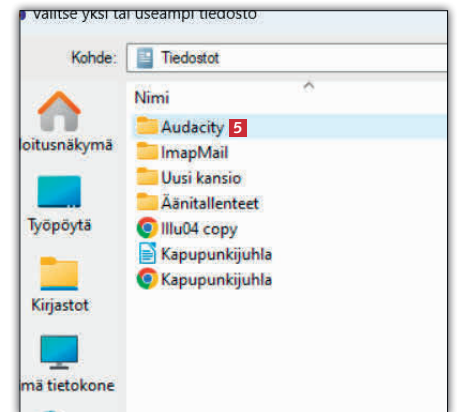
Ennen editoinnin aloittamista sinun on avattava tallennettu äänite Audacityssä. Varmista tässä kohtaa myös, että sinulla on käytössäsi hyvät kuulokkeet.



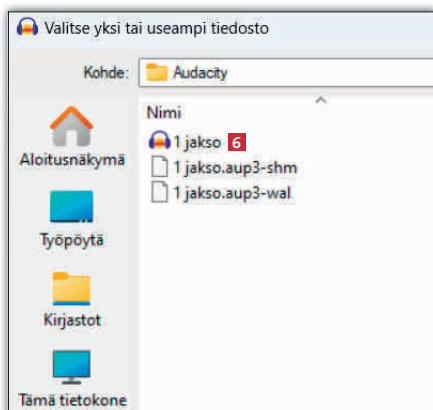
1 Liitä ensin kuulokkeet tietokoneeseen. Avaa sitten Audacity ja napsauta ohjelman yläosasta välilehteä **Tiedosto** **1**. Valitse sitten avautuvasta valikosta **Avaa...** **2**.



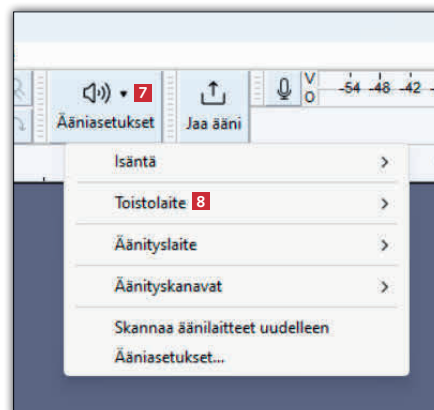
2 Valitse **Aloitusnäkö** **3** ja avaa kansio **Tiedostot** **4**, ellei ole äänittäessä erikseen valinnut äänitiedoston tallentamista muualle.



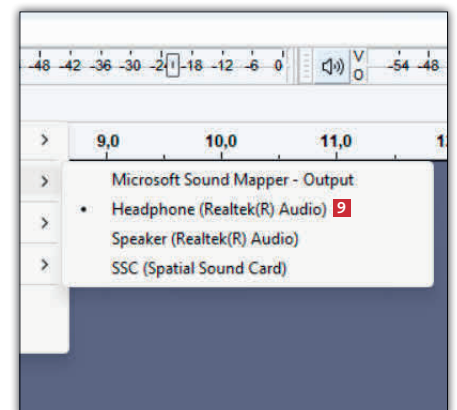
3 Etsi kansio **Audacity** **5** ja kaksoinapsauta sitä.



4 Näet Audacityllä tallentamasi äänitteet. Huomaa, että ne on tallennettu Audacityn omassa projektimuodossa aup3. Kaksoinapsauta tallennettua **6**, jota haluat muokata.



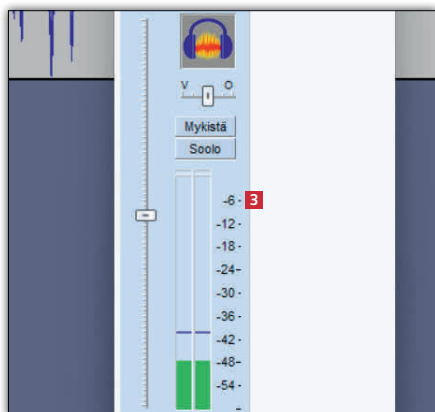
5 Äänite aukeaa Audacityssä. Napsauta sitten kohtaa **Ääniasetukset** **7** ja vie hiiri aukeavan valikon **Toistolaite** **8** -kohdan päälle.



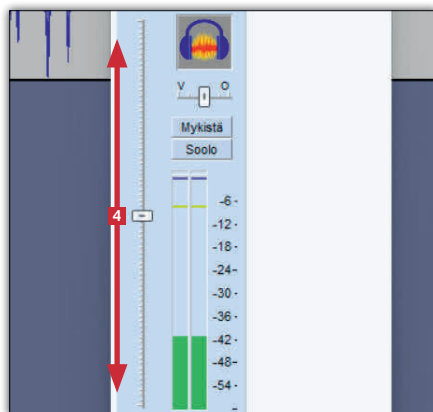
6 Varmista, että valittuna on tietokoneeseen liittämäsi kuuloke **9**. Sitten kuulet Audacityn toistaman äänen kuulokkeistasi ja olet valmis muokkaamaan podcastiasi.

Säädä äänenvoimakkuutta

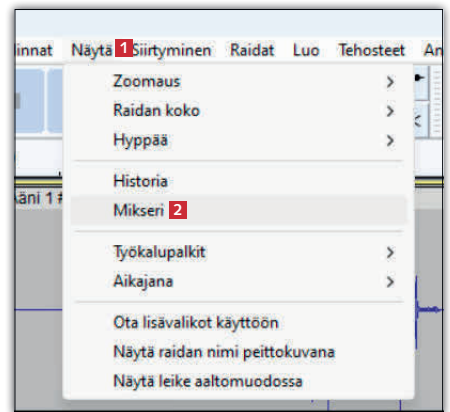
Ääniraitojen äänenvoimakkuudet kannattaa säätää kohdilleen ennen kuin heittäydyt leikkaamisen pariin ja paloittelet äänitteen osiin.



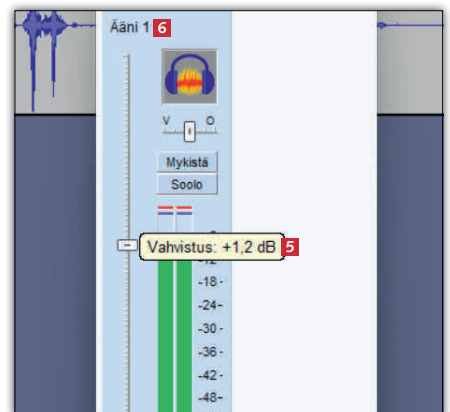
2 Äänimikseri aukeaa uudessa ikkunassa. Paina välilyöntinäppäintä toistaaksesi podcastiasi niin, että ääni näkyy mikserissä. Palkin pitäisi olla vihreä ja enintään **-6** **3** desibeliä.



3 Jos ääni on liian kova tai hiljainen, napsauta liukusäädintä **4**, pidä hiiren painiketta alhaalla ja vedä säädintä ylös voimistaaksesi ääntä tai vedä alas hiljentääksesi sitä.



1 Avattuasi tallenteesi Audacityssä napsauta yläreunan työkalupalkissa kohtaa **Näytä** **1**. Valitse sitten pudotusvalikosta **Mikseri** **2**.

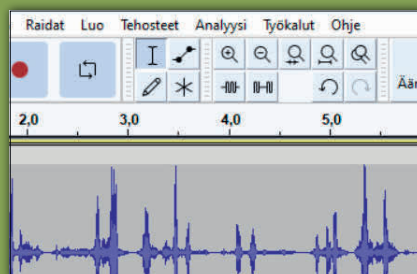


4 Äänimikseri näyttää, kuinka monella desibelillä **5** ääntä on säädetty. Muutokset tallennetaan automaattisesti siihen ääniraitaan **6**, joka soi parhaillaan.

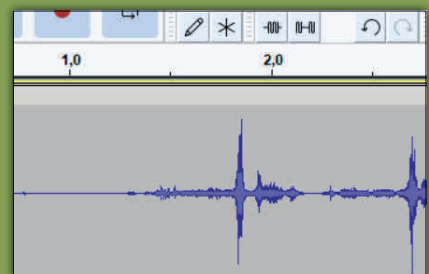
Suurennä ääniraidan grafiikkaa

Ääntä käsitellessä voi olla vaikeaa nähdä tarkalleen, mitä kohtaa olet muokkaamassa. Podcastin ääniraidoissa on tyypillisesti tiheitä ääniaaltoja, joten pidemmän äänitteen kanssa työskennellessä saatat epähuomiossa leikata pois väärän kohdan.

Ratkaisu on suurentaa ääniraitaa. Näin on helpompi esimerkiksi erottaa ne muutamat hiljaiset sekunnit, jotka on leikattava pois nauhoituksen alusta. Zoomaaminen helpottaa myös ääniraidalla suunnistamista ja ääni-leikkeiden lisäämistä juuri oikeaan kohtaan tallennetta.



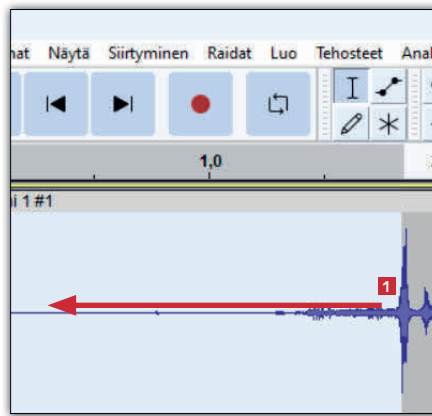
Audacityn yläreunasta löydät työkalut, joilla voit suurentaa ja pienentää näkymää. Plussalla merkitty suurennuslasi suurentaa raitaa, ja miinuksella merkitty puolestaan pienentää sitä.



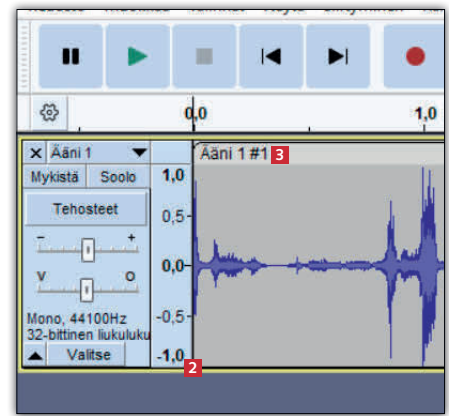
Zoomattuasi näkymää ääniraita näyttää erilaiselta. Nyt on paljon helpompi hahmottaa, mitä kohtaa pitää leikata tai säätää. Tässä kuvassa näkyy paljon hiljaisuutta, jonka voi leikata pois.

Leikkaa äänitettä

Äänitteelle tallentuneet virheet on helppo leikata pois Audacityllä. Yleensä ainakin äänitteen alusta pitää poistaa muutama sekunti hiljaisuutta ennen puheen alkamista.



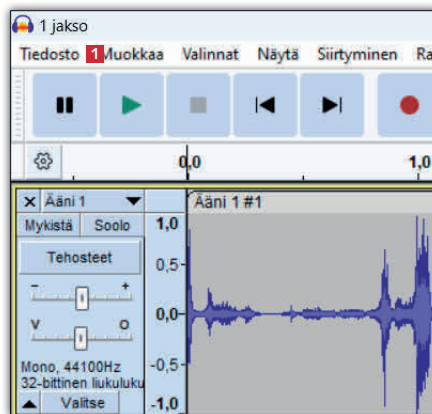
1 Etsi poistettava kohta. Napsauta sen alkua **1**, pidä hiiren painiketta alhaalla ja vedä hiiri poistettavan osan loppuun. Paina **Delete**-näppäintä.



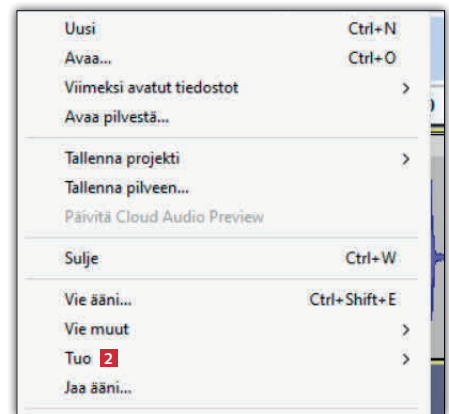
2 Kohta on kadonnut ja ääniraita on mukautettu **2**. Voit napsauttaa ääniraitaa ja siirtää sitä **3** tehdäkseen tilaa esimerkiksi intromusiikille.

Lisää äänitiedosto

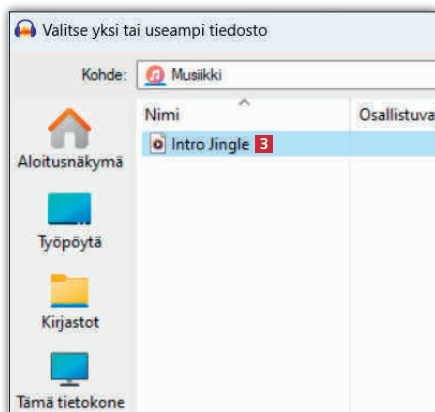
Erillisen äänitiedoston lisääminen podcastiin käy helposti. Kyseessä voi olla esimerkiksi intromusiikin pätkä. Lisäämäsi tiedostot näytetään Audacityssä omana ääniraitanaan.



1 Aloita avaamalla oma projektisi Audacityssä. Napsauta ohjelman ikkunan vasemmassa yläkulmassa kohtaa **Tiedosto** **1**.



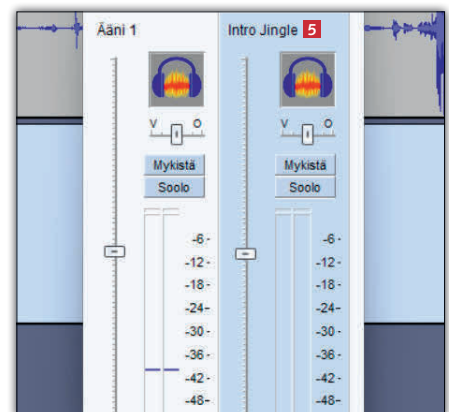
2 Vie hiiren kursori valikkokohdan **Tuo** **2** päälle. Napsauta sitten avautuvasta valikosta kohtaa **Ääni...**



3 Etsi haluamasi äänitiedosto **3** ja kaksoisnapsauta sitä. Äänitiedoston pitää olla tallennettu tietokoneellesi. Löydät ilmaisia äänileikkeitä podcastiisi osoitteesta pixabay.com.



4 Äänitiedosto on lisätty projektiin ja näkyy Audacityssä omana raitanaan **4**. Leikkaa äänitettä -ohjeen kohdassa 2 näytetään, miten voit siirtää raitoja ja tehdä tilaa äänileikkeelle.



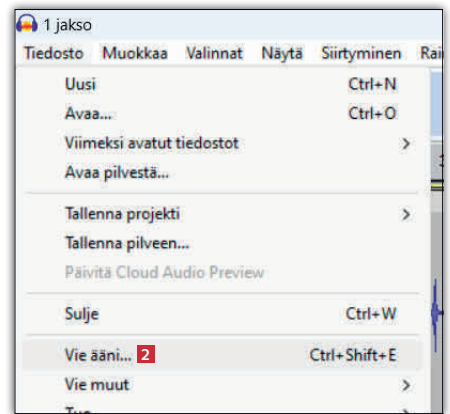
5 Avaamalla Audacityn äänimikserrin (kuten edellisellä sivulla näytetään) voit säätää lisätyn äänitiedoston äänenvoimakkuuden **5** muuhun podcastiin sopivaksi.

Tallenna valmis podcast

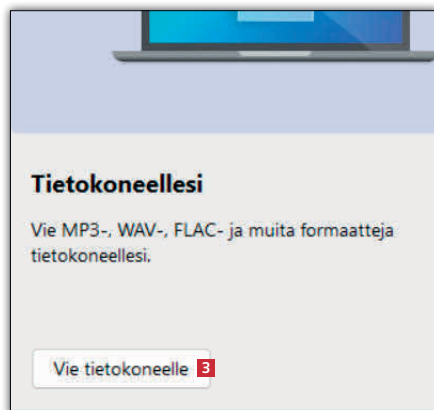
Editoinnin jälkeen podcast tallennetaan yhtenä äänitiedostona. Oikean tiedostomuodon valitseminen on tärkeää, jotta podcastin voi ladata internetiin.



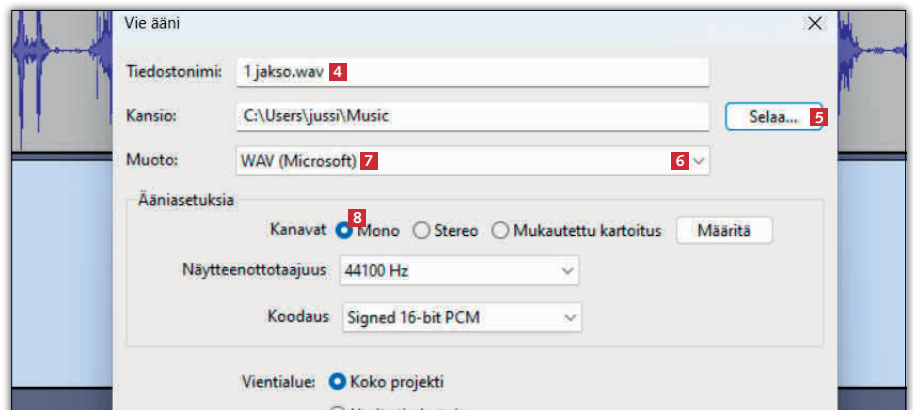
1 Kun olet leikannut podcastin valmiiksi ja tehnyt tarvittavat muutokset, napsauta ohjelman yläreunasta painiketta **Tiedosto** **1**.



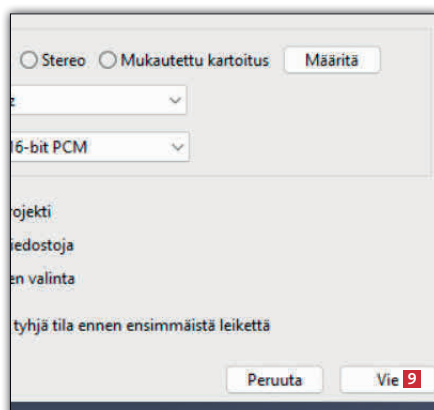
2 Napsauta nyt pudotusvalikosta kohtaa **Vie ääni...** **2**.



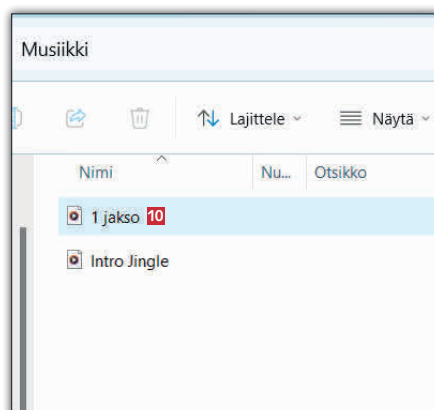
3 Napsauta sitten painiketta **Vie tietokoneelle** **3** tallentaaksesi valmiin podcastin tietokoneellesi yhtenä äänitiedostona.



4 Anna tiedostolle nimi kohdassa **Tiedostonimi** **4**. Napsauta sitten painiketta **Selaa...** **5** ja valitse, mihin tietokoneellasi tallennat tiedoston. Napsauta **Muoto**-kentän oikeasta reunasta nuolta **6** ja valitse avautuvasta luettelosta **MP3-tiedostot** **7**. Kanavan tulee olla **Mono** **8**, sillä se sopii podcastiin parhaiten. Jätä muut asetukset ennalleen.



5 Napsauta lopuksi alareunan painiketta **Vie** **9**. Audacity tallentaa koko projektin yhtenä äänitiedostona. Tämä voi kestää jonkin aikaa, jos kyseessä on suurempi projekti.



6 Koko podcast tallentuu MP3-tiedostona **10** valitsemaasi paikkaan tietokoneellasi, ja jakso on nyt valmis ladattavaksi internetiin.

JULKAISE PODCAST

Seuraavassa osiossa näytämme, miten julkaiset podcastisi suora-toistopalvelu Spotifyssa niin, että kaikki kiinnostuneet löytävät helposti sen äärelle.