

Audacity



INHOUD

1	Inleiding.....	2
1.1	Download	2
1.2	mp3 bestanden mogelijk maken.....	2
1.3	Werkvenster	3
2	Opname maken	3
3	Opnamen openen / importeren	4
4	Opname bewerken	4
4.1	Selecteren.....	4
4.2	Een deel van de opname wissen/verplaatsen	4
4.3	Effecten	4
5	Opname bewaren	5

1 INLEIDING

Audacity is een geluidsbewerkingsprogramma. Je kunt er audio (zoals interviews of instrumenten) mee opnemen en bewerken. In Audacity kun je je geluiden verzamelen en bewerken tot documentaire, muziek, podcast, etc.



1.1 Download

Ga naar <http://audacity.sourceforge.net/download/windows> en download de laatste versie. Open het bestand om Audacity te installeren.

Zoals je ziet werkt audacity hier in het Engels.

De **taal** kan je veranderen bij **edit->preferences > Interface > language**.

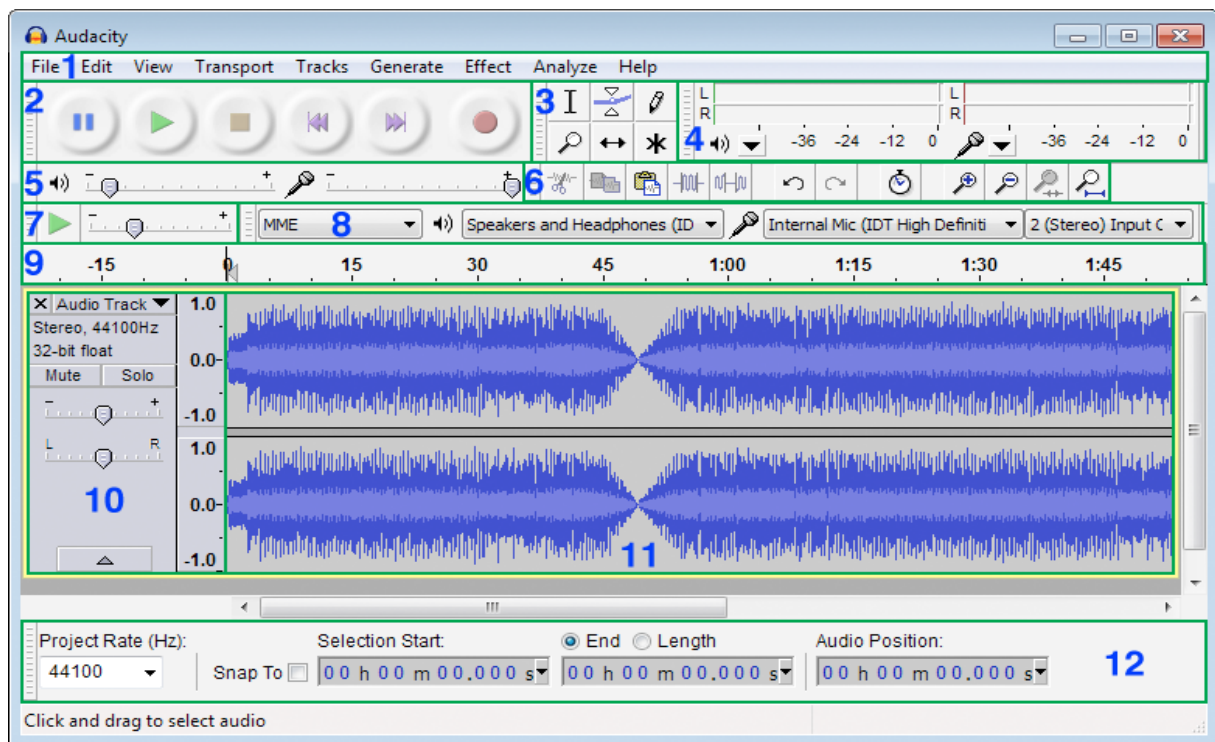
1.2 mp3 bestanden mogelijk maken

Er is nog één addertje onder het gras. Standaard kan Audacity geen MP3 opslaan. (wel openen). Daarvoor moet je een klein bestandje downloaden .

1. Ga naar de externe LAME downloadpagina. (<http://lame1.buanzo.com.ar/>)
2. Onder "For Audacity on Windows" klikt u op de link "Lame v3.99.3 for Audacity on Windows.exe" en slaat het bestand op op uw computer. **Klik niet met de rechtermuisknop op het .exe-bestand.**
3. Dubbelklik op "**Lame v3.99.3 for Audacity on Windows.exe**" om het te openen (u kunt de waarschuwingen dat "de uitgever niet bevestigd kon worden" veilig negeren).
4. Volg de "setup"-instructies om LAME voor Audacity te installeren. Pas de aangeboden doellocatie van "C:\Program Files\Lame for Audacity" niet aan.
5. De eerste keer dat u "Bestand > Exporteren als MP3" gebruikt, zal Audacity vragen naar de locatie van "**lame_enc.dll**". Navigeer naar "C:\Program Files\Lame for Audacity", selecteer "lame_enc.dll", klik daarna op "Open" en "OK".

1.3 Werkvenster

We verkennen eerst het werkvenster.



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Menubalk | 7 Snelheidsinstellingen (verander tempo) |
| 2 Afspeelwerkbalk | 8 In- en uitvoerapparaten |
| 3 “Tools” werkbalk | 9 Tijdslijn |
| 4 VU-meters | 10 Track Control Panel |
| 5 Mixers (volume opname en afspelen) | 11 Audio Track |
| 6 Bewerkingsknoppen | 12 Selectiebalk |

2 OPNAME MAKEN

- Kies de juiste **in-en uitvoerapparaten**

Voor opname van je **eigen stem** is dit een goede keuze:



Voor opname van **computergeluid** kies je dit:



Wil je **zowel computergeluid als je eigen stem opnemen**, dan kies je voor:



Je zal hier vast en zeker de verschillende keuzes en volumes moeten uittesten.

- Klik op “**record**” in de afspeelwerkbalk (je kan indien nodig eerst het Audacity scherm verkleinen)
- Spreek** je tekst in of speel het geluid af en klik op “**stop**”

Nu kan je het opgenomen fragment beluisteren.

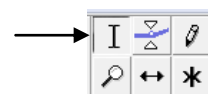
3 OPNAMEN OPENEN / IMPORTEREN

- Om **audio of een audacity project te openen**, klik in de menubalk op **bestand > openen**, selecteer het juiste bestand en klik op “open”
- Om **audio in een project te importeren**, klik in de menubalk op **bestand > importeren > audio**, selecteer het juiste bestand en klik op “open”. Dit bestand komt als nieuwe track in de tijdslijn te staan.



4 OPNAME BEWERKEN

4.1 Selecteren

- Klik op de knop “**selecteren**” in de “**tools**” werkbalk
- **Sleep** met de muis over het deel van de track dat je wilt selecteren, dit deel wordt nu donkerder en als je nu op “play” klikt, wordt alleen het geselecteerde deel afgespeeld
- Je kan de onnauwkeurigheden horen en bijwerken (zoom eventueel in). Je kan de **selectie vergroten of verkleinen** door met de muis tegen de rand van een selectie te staan, deze verandert dan in een handje.
- Door een klik in de curve **hef je de selectie op**.



4.2 Een deel van de opname wissen/verplaatsen

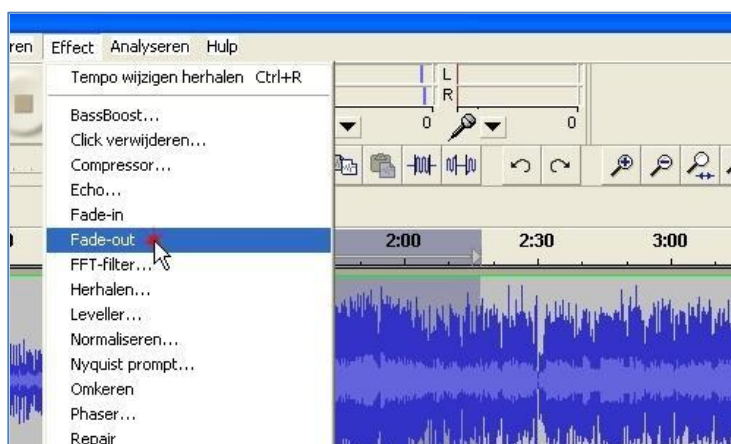
- **Selecteer** het deel dat je wil verwijderen/verplaatsen.
- **Beluister** het en **verfijn** eventueel je selectie (gebruik de zoomknoppen)
- Klik op de knop “**knippen**”  in de “**tools**” werkbalk
- Het geselecteerde is nu **gewist**
- Als je het deel wil **verplaatsen**, klik je in de tijdslijn waar het deel moet komen en klik dan op de knop “**plakken**”  in de “**tools**” werkbalk

4.3 Effecten

FADE

Interessant als je maar een deel van een lied wilt laten horen.

- **Selecteer** het deel dat moet “faden”
- Klik in de menubalk op **Effect** en kies voor **Fade-in of Fade-out**
- De begincurve start nu met een punt bij een fade-in



VAN VROUWENSTEM NAAR MANNENSTEM EN OMGEKEERD

Ik krijg goed resultaten met de volgende aanpassingen, maar ik denk dat je voor je eigen stem zal moeten experimenteren.

- Klik in de menubalk op **Effect** en kies **toonhoogte aanpassen**
- Typ bij **percent -20** (of een andere waarde) om de stem te verlagen en 20 om de stem te verhogen
- Nu kan je al eens naar het resultaat luisteren
- Je kan eventueel ook nog met het effect "**tempo**" de stem versnellen of vertragen



TELEFOON STEM

Volg de volgende stap en voeg eventueel nog ruis in op een tweede track.

- **Effecten > High pass filter > 12db**
- **Effecten > Versterken > OK**
- **Effecten > Low pass filter > 6db**
- **Effecten > High pass filter > 6 db**
- **Effecten > Versterken > OK**
- **Effecten > Low pass filter > 12 db**
- **Effecten > versterken > OK**
- Ruis toevoegen: **sporen > toevoegen > audiospoor** en dan "**genereren**" > **ruis** en kies **amplitude 0.01**.

5 OPNAME BEWAREN

Audacity werkt met Projecten (.aup bestand). Je kan ieder project opslaan om later aan verder te werken.

- Klik op **bestand > project opslaan**

Je opname moet je echter opslaan door het te exporteren naar een bepaald bestandsformaat naar keuze. Principieel zal dit MP3 zijn. Maar zie daarvoor 1^e pagina.

- Klik op **bestand > exporteren**
kies **locatie, bestandsnaam, bestandstype** en klik op **Save**

Bronnen:

- <http://manual.audacityteam.org/o/>
- http://www.lerarentools.be/V1/docs/werken_met_audacity.pdf
- <http://www.lerarentools.be/V1/docs/audacity.pdf>
- http://www.de-hooiberg.nl/podcastproject/handleidingen/monteren_in_audacity.pdf
- http://www.wijkamp.com/audio/software_manual/audacity_vs126_nl-handleiding.pdf