

HANDLEIDING AUDACITY

Inhoudsopgave

1	Wat is Audacity.....	3
2	Audacity installeren.....	3
3	De belangrijkste knoppen.....	5
4	Sporen	6
5	Effecten	7
6	Opslaan.....	8



1 Wat is Audacity

Iedereen wil wel eens zelf muziek bewerken. Daar zijn veel verschillende dure programma's voor op de markt. Maar dankzij Sourceforge kan dit nu ook gratis. Dit met het programma Audacity.

Audacity is open-source geluidsbewerkingssoftware waarmee het mogelijk is WAV-, AIFF-, Ogg Vorbis-, en MP3-bestanden te maken en te bewerken. Audacity is beschikbaar voor meerdere platforms, onder andere Microsoft Windows, Mac OS X en GNU/Linux, en beschikt over meerdere talen waaronder het Nederlands.

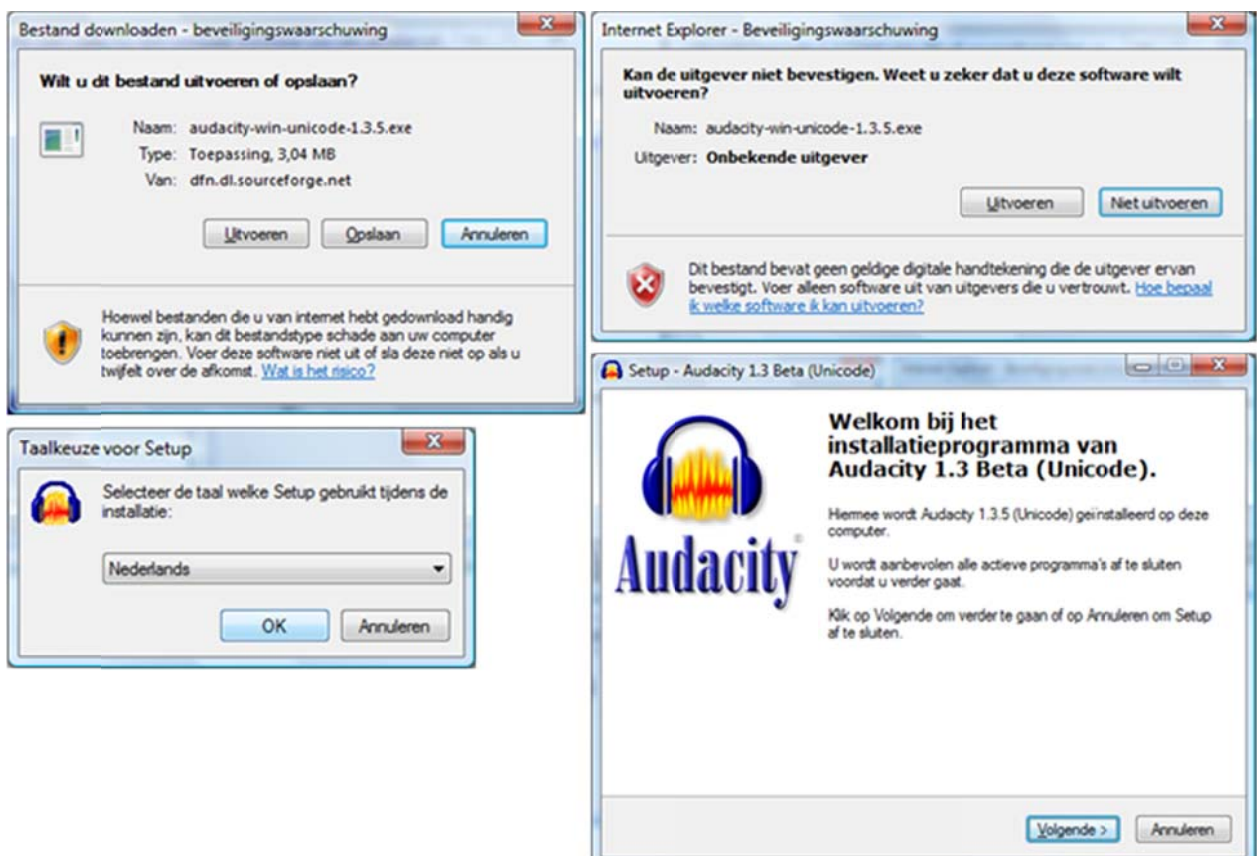
Audacity heeft filters voor het bewerken van geluid. Maar wat Audacity bijzonder maakt is dat het de berekeningen kan uitvoeren met een hogere interne kwaliteit, bijvoorbeeld met 32-bit floating point. Daarnaast kan Audacity signalen met meerdere kanalen bewerken, en kunnen verschillende geluidssignalen tegelijkertijd afgespeeld worden.

Bron <http://nl.wikipedia.org/wiki/audacity>

2 Audacity installeren

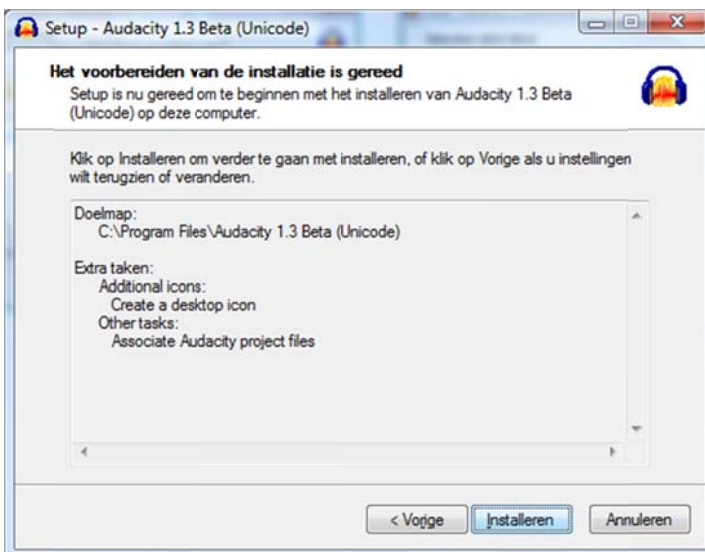
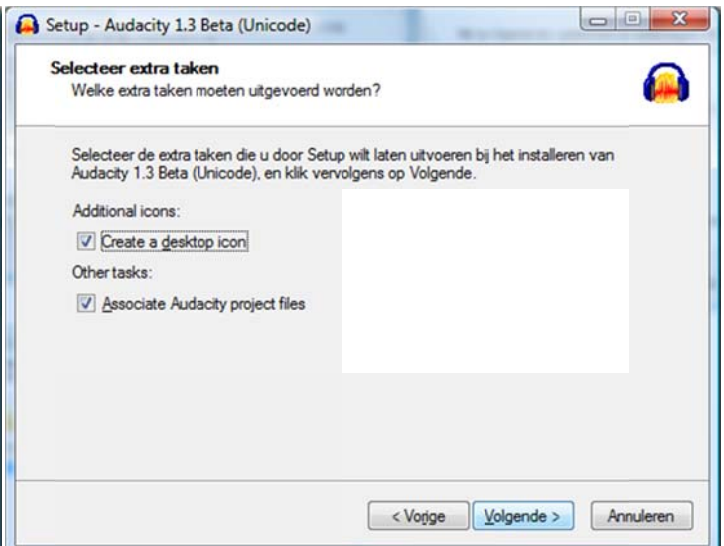
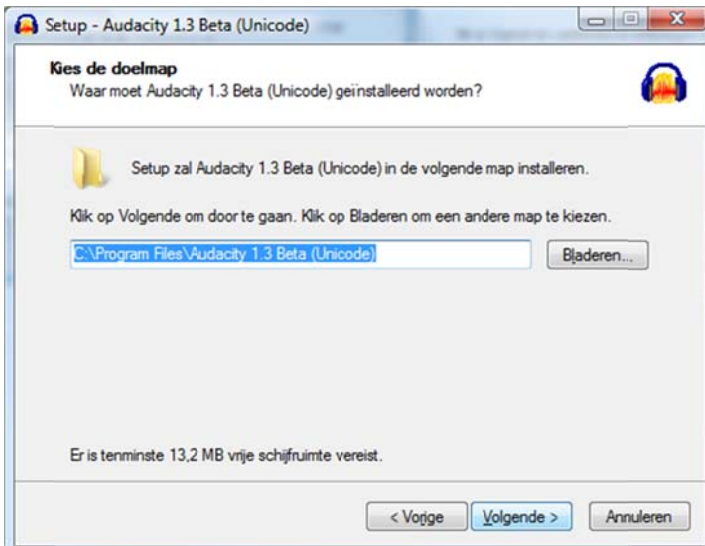
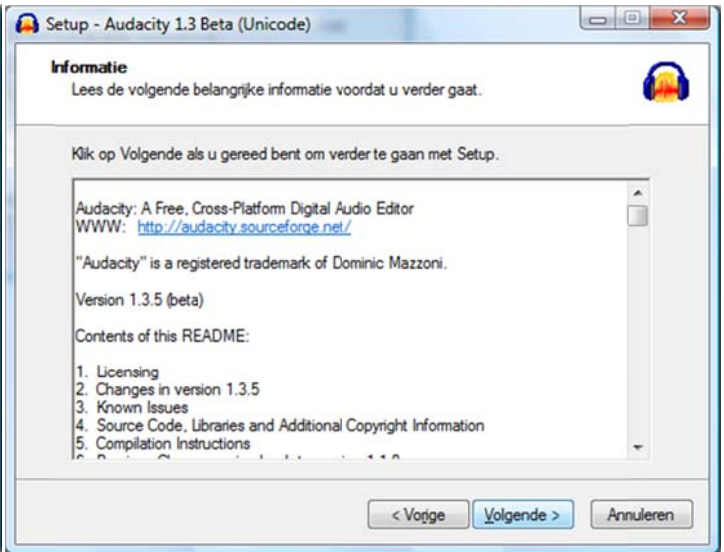
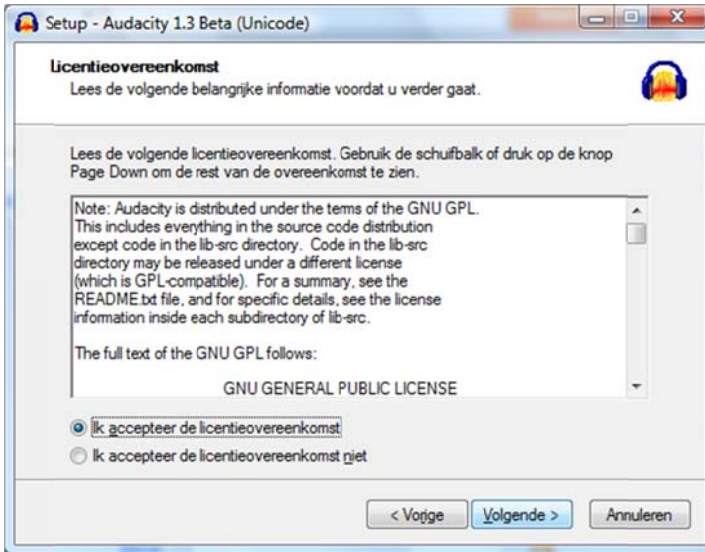
Ga naar de onderstaande website en kies voor uw besturingssysteem. Volg nadien de stappen.

<http://audacity.sourceforge.net>






















Audacity[®]



3 De belangrijkste knoppen

	Pauzeren; deze knop kan je gebruiken om een opname te pauzeren of om het fragment te pauzeren tijdens het afspelen. Door hem een tweede keer aan te klikken beëindig je het pauzeren.		
	Afspelen; deze knop gebruik je om het beluisteren van een fragment te starten. Shift indrukken om herhaaldelijk af te spelen.#		
	Stoppen; deze knop gebruik je om het opnemen of beluisteren te stoppen.		
	Naar begin springen.		
	Naar einde springen.		
	Opnemen; shift indrukken voor aansluitend op te nemen.		
	Knippen		Haal de opnames weg buiten de selectie.
	Kopiëren		Laat niet horen bij de selectie.
	Plakken		Ongedaan maken
	Laatste opdracht herhalen		Zoom in
	Zoom uit		Inzoomen over heel de pagina
	Uitzoomen over heel de pagina		



4 Sporen

Wanneer je in Audacity werkt, dan werk je met sporen. Dit zijn allemaal aparte stukjes audio. Je kan in dit programma maar één stuk audio per spoor hebben. Dit kan je wel uitbreiden door er iets bij te kleven of bij op te nemen. Je kan ook een stuk wegsnijden, maar het zal altijd één ononderbroken stuk audio per spoor zijn.

Als je al één spoor hebt en je neemt opnieuw een stukje op dan zal het programma automatisch een tweede spoor aanmaken. De verschillende sporen komen steeds onder elkaar te staan.



5 Effecten

Onder de knop 'effecten' in de menubalk kan u verschillende effecten terugvinden. Hieronder zijn de effecten uitgelegd, behalve diegene die voor zichzelf spreken.

Automatisch dempen:

Met dit effect kan u het volume van één of meerdere sporen verlagen. Dit kan worden gebruikt om commentaarstemmen te maken of vertalers kunnen er gebruik van maken om de oorspronkelijke stem uit te zetten.

Selecteer het spoor waarvan u het volume wilt veranderen. Plaats er een nieuw audiospoor onder. Kies dan "Automatisch dempen".

Bass en treble:

Hiermee kan je lagere of hogere frequenties luider of zachter zetten.

Compressor:

Dit zorgt ervoor dat heel het fragment op de hele lijn hetzelfde klinkt. De luide momenten worden dus stiller, de stille momenten worden luider.

Echo:

Zorgt voor een echo over heel het fragment.

Equalizer:

Met dit effect kan je de frequentie van het volume manipuleren. Je kan sommige volumes luider of zachter zetten.

Fade-in:

Met dit effect kan je een fragment zacht laten beginnen en geleidelijk aan luider laten worden.

Fade-out:

Met dit effect kan je een fragment op het einde geleidelijk aan zachter laten worden.

Glijdende tijdschaal / toonhoogte:

Je kan met dit effect het tempo en de toonhoogte wijzigen.

Herhalen:

Je kan fragmenten meerdere keren laten herhalen. Het aantal keer dat je de herhaling wil kan je instellen met dit effect.

Inverteren:

Door het fragment te inverteren draai je het ondersteboven. Geluiden boven de nullijn komen onder de nullijn en omgekeerd. Dit heeft meestal geen effect op het geluid.

Wanneer je dit fragment mixt met een niet geïnverteerd fragment, dan zal een identieke audio zorgen voor een stilte.

Klik-verwijdering:

Deze functie wordt gebruikt om storende tikken uit het fragment te halen. Bijvoorbeeld bij het opnemen van een fragment van een elpee.

Nivelleren:

Dit is hetzelfde als compresseren.

Normaliseren:

Je kan hiermee een geluidsbestand zodanig versterken of dempen dat het even hard klinkt als de norm van de normalisatiefilter. Als je dit bij een reeks geluidsbestanden doet zullen ze allemaal ongeveer even hard klinken.

Nyquist prompt:

Hiermee kan je je eigen plug-ins maken.

Omkeren:

Deze functie wordt ook spiegelen genoemd. Bv. als je "ja" inspreekt, wordt dit "aj".

Paulstretch:

Met deze functie kan je het fragment 'uitrekken'.

**Repareren:**

Verwijderd een korte reeks van verwoeste geluiden.

Ruis verwijderen:

Verwijderd eventuele ruis in het geluidsbestand.

Snelheid wijzigen:

Hiermee kan je het geluid sneller of trager laten gaan.

Stilte afkappen:

Al het geluid onder een bepaald volume verwijderen.

Tempo wijzigen:

Hiermee kan je het geluid sneller of trager laten gaan.

Toonhoogte aanpassen:

Hiermee kan je de toon lager of hoger zetten.

Versterken:

Als de geluidsopname te stil is, kan je dit met deze functie versterken.

Wahwah:

Deze functie is gebaseerd op een bekend . gitaargeluid van de jaren '70. Het zijn snelle toonvariaties.

6 Opslaan

Er zijn twee manieren om je bestand op te slaan.

Opslaan zodat ik het nog verder kan bewerken

Dit doe je door in de menubalk onder 'bestand' de knop 'opslaan' te kiezen. Je bestand wordt automatisch in de audacitymap op je computer opgeslagen. Je zal het nog wel van een naam moeten voorzien.

Opslaan als mp3

Wanneer je helemaal klaar bent met je bestand dan moet je het opslaan als mp3, maar dan kan je het niet meer bewerken.

Je doet dit door in de menubalk onder 'bestand' de knop 'exporteren' te kiezen en het bestand op te slaan.