

# ● Bandlab ●

## Review

Reviewer: Leon Braam

Versie 10.0

### Samenvatting

Bandlab is een op een browser gebaseerd audioprogramma (DAW).

Het programma kan gebruikt worden op zowel de computer als op draagbare apparatuur, zoals tablets en smartphones. Bandlab is volledig gratis en biedt met name de beginnende gebruiker voldoende gereedschappen om snel een muziekstukje te maken. Of u nu in uw huiskamer bent of op het strand, Bandlab is altijd beschikbaar in tijden dat de creatieve inspiratie piekt. Het programma biedt zeer veel mogelijkheden om te componeren, op te nemen of te publiceren. Daarnaast is collaboratie met vrienden/kennissen op het web mogelijk. Een echte aanrader!



- Graag naast de computer ook op draagbare apparaten wil werken.
- Eventueel met vrienden/ kennissen samen een liedje wil maken.
- In een muziekgroep, koor of band zit en snel arrangementen wil uitwisselen met leden (met eventueel het verzoek tot aanpassing)

Bandlab voorziet op keurige wijze in de wensen van de hierboven genoemde doelgroep. Daarnaast bezit Bandlab ook professionele aspecten, zodat distributie van een goed klinkende productie mogelijk is.

Er zijn momenteel meer dan 20 miljoen gebruikers verspreid over 170 landen. Gemiddeld komen er per maand zo'n 1.000.000 gebruikers bij. Mede vanwege het volledig gratis zijn van het programma wordt Bandlab gezien als de ultieme browsergebaseerde DAW.

Mijn review van Bandlab zal zich richten op de computerversie van het programma. Alhoewel de computerversie en de draagbare versies er hetzelfde uitzien, hebben de draagbare versies wat extra functionaliteit.



### Werking programma

#### Platform

Bandlab is te gebruiken op het Windows- en het MacOS-platform. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om het programma te installeren op draagbare apparaten, zoals tablets en smartphones. Projecten worden opgeslagen in de cloud, zijn uitwisselbaar tussen de verschillende apparaten en kunnen desgewenst gedownload worden.

#### Gebruikersinterface

Bandlab is een van de eenvoudigste audioprogramma's die beschikbaar zijn. Desondanks beschikt het programma over geavanceerde functies die het mogelijk maken om goed klinkende producties te produceren. De interface bestaat uit een enkelvoudig scherm. Opstarten van het programma kan op twee manieren:

- Inloggen op de website van Bandlab (computer, tablet en smartphone)
- Via het programma 'Bandlab Assistant'. Dit programma kan worden gedownload van de Bandlab-website en geïnstalleerd worden op de computer (alleen computer).

Op de computer geniet 'Bandlab Assistant' bij mij de voorkeur om de Bandlab omgeving te openen. Via de Assistant kun je namelijk o.a.:

- Bandlab opstarten.
- Gealarmeerd worden dat er nieuwe versies beschikbaar zijn.
- Nieuwe versies downloaden en installeren.
- Beschikbare geluidsbestanden beluisteren en downloaden.
- Projecten masteren tot een professionele mix.

#### Openen via Bandlab Assistant:

Door op 'Create' te drukken wordt een nieuw project geopend. Men kan nu tracks toevoegen. Bandlab kent zes verschillende typen tracks. Dit is heel anders dan bij andere DAW's.

### Functionaliteit

- 16 audio- of MIDI-tracks;
- Ruime keuze aan meegeleverde VST-instrumenten en effecten
- Grote hoeveelheid meegeleverde drumgeluiden, kits en geluidsfragmenten (verschillende genres);
- Enkelscherm interface;
- Drag en drop workflow;
- Mogelijkheid tot het invoeren van songteksten;
- Beschikbaar op Windows, MacOS, iOS, en Android;
- Touchscreenfunctionaliteit (draagbare apparatuur);
- Mogelijkheid tot publicatie en/of collaboratie met andere Bandlab-gebruikers;
- Uitgebreide (automatische) masteringmogelijkheden;
- Geïntegreerde helpfunctie.

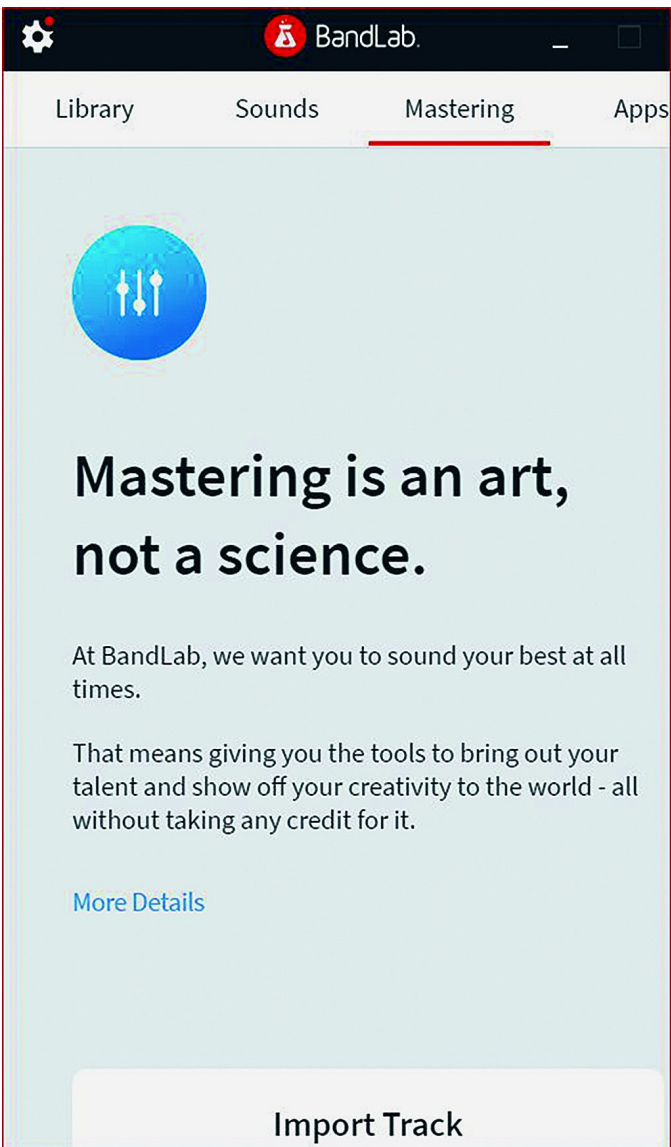
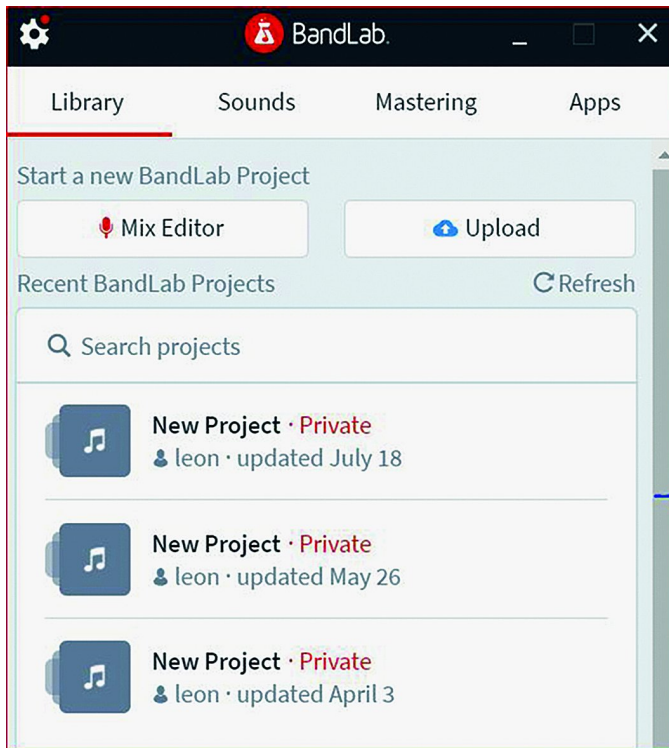
**Waardering:** 6 (op schaal 1 (slecht) t/m 5 (uitmuntend)).

### Achtergrond

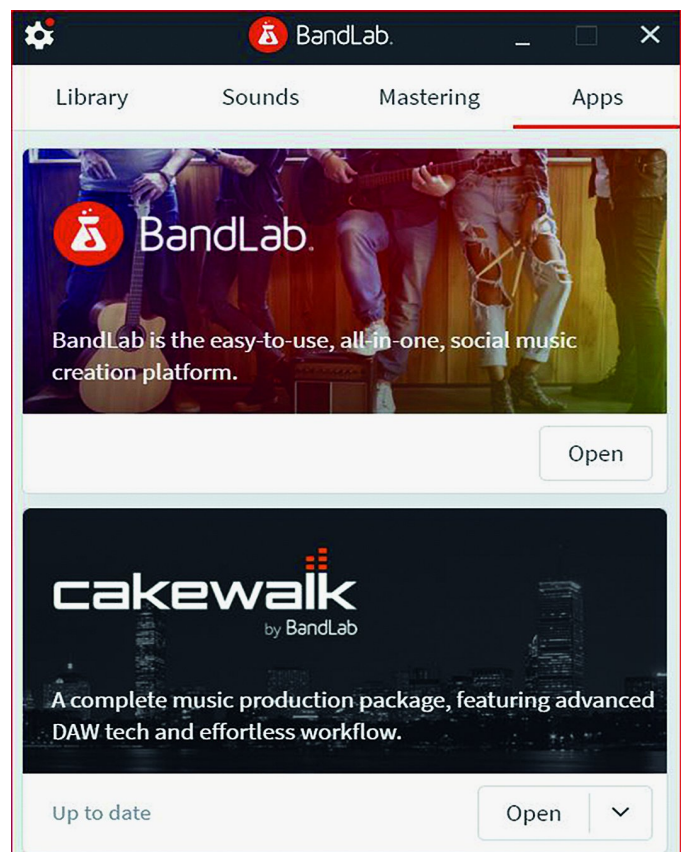
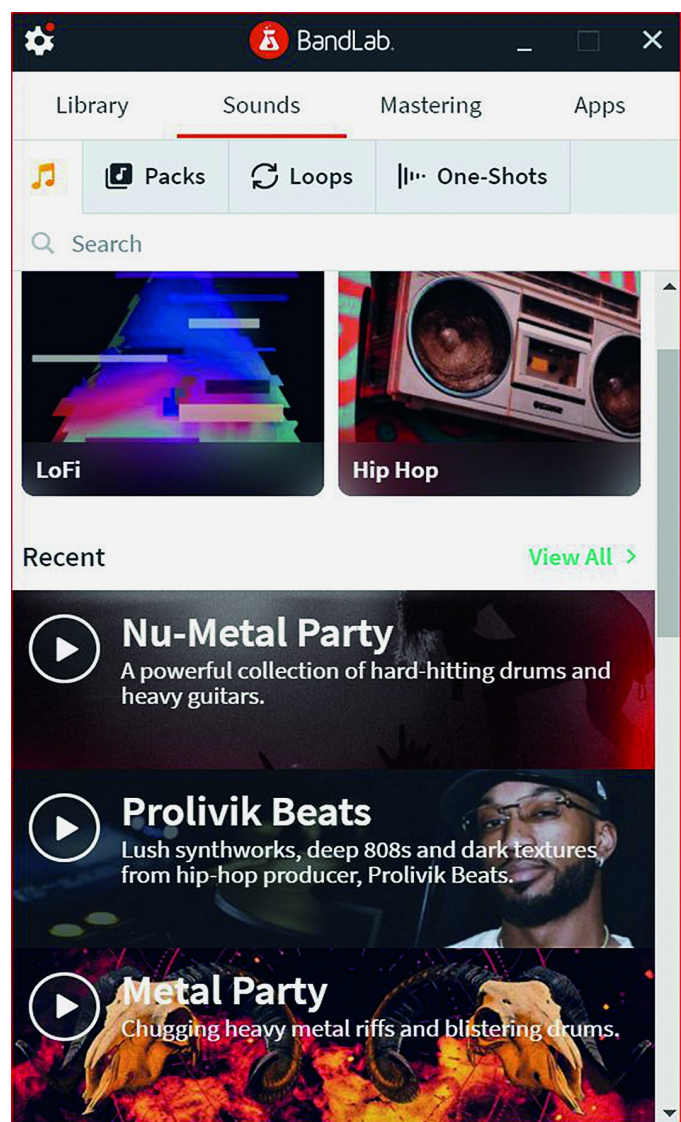
Bandlab moet vooral niet verward worden met 'Cakewalk by Bandlab' een DAW (Digital Audio Workstation) die ik een tijdje terug gereviewd heb in ons blad SoftwareBus. **Cakewalk by Bandlab** is de grote broer van Bandlab en is een zeer uitgebreide professionele DAW.

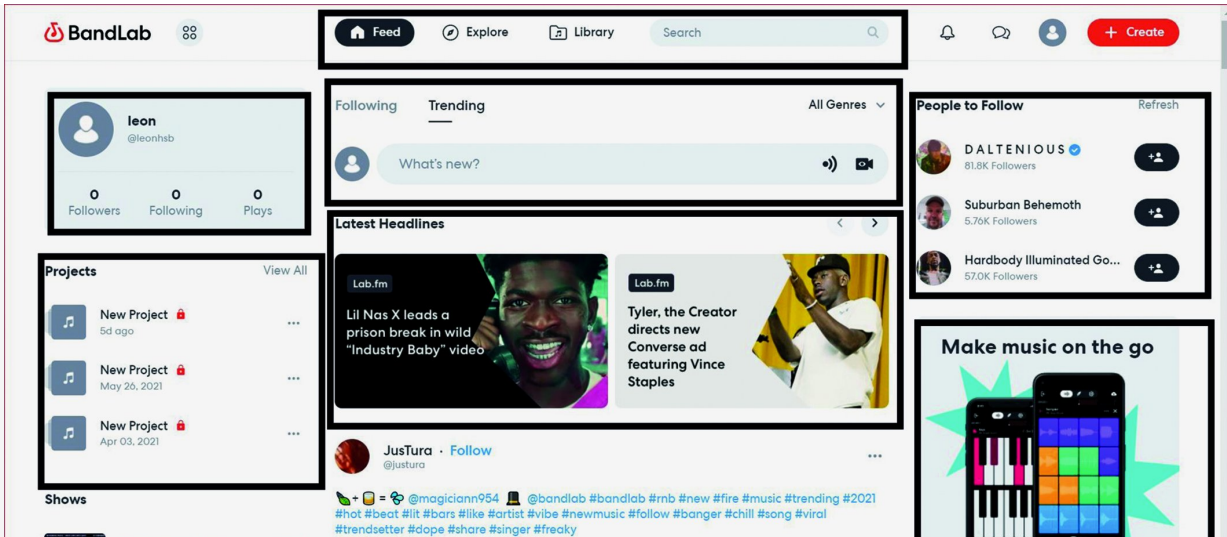
Bandlab aan de andere kant voorziet in de behoefte van een andere doelgroep. Deze doelgroep is met name de beginnende gebruiker die:

- Geen behoefte heeft aan de complexiteit en volledigheid van een professionele DAW.
- Een programma zoekt dat zeer eenvoudig is in het gebruik.
- Eenvoudige maar goed klinkende muziek wil maken voor dingen als een presentatie, een thuisvideo, etc.



Afbeeldingen op deze pagina: *Bandlab Assistant* openen





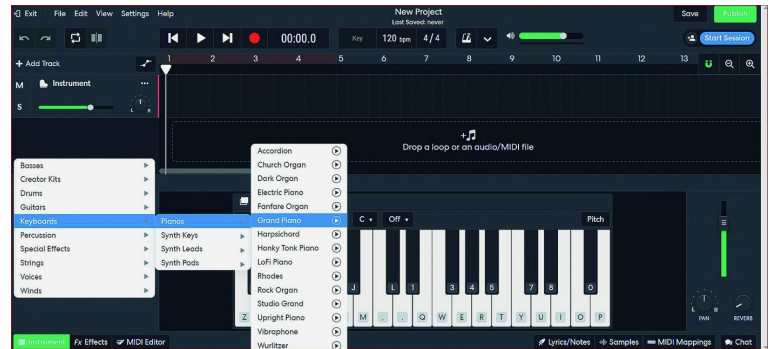
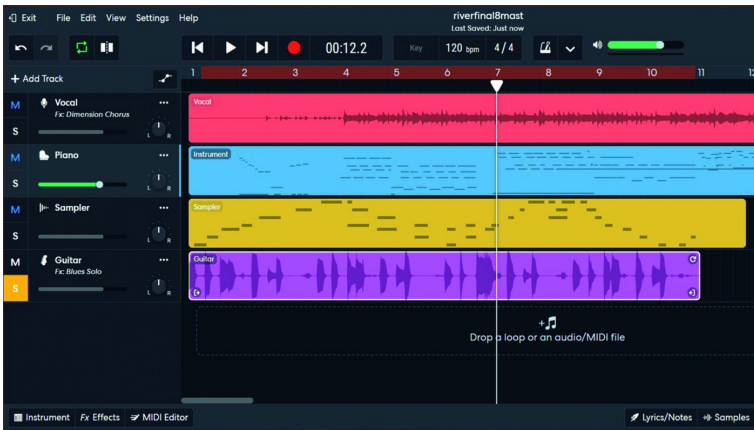
Openen via de Bandlab-website

De belangrijkste controls zitten in principe rechtsonder in het scherm. Met 'Source' kunnen de eigenschappen van de track worden aangepast. Met 'Fx Effects' worden effecten toegevoegd aan de track. Met 'Midi Editor' kunnen de MIDI-data in een track worden aangemaakt of aangepast.

De volgende type tracks kunnen worden toegevoegd:

1. Instruments

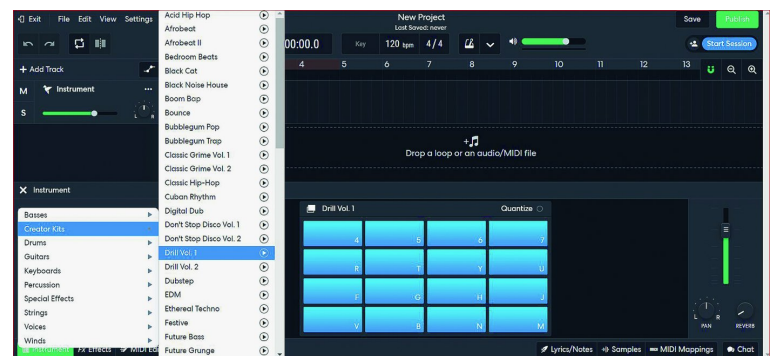
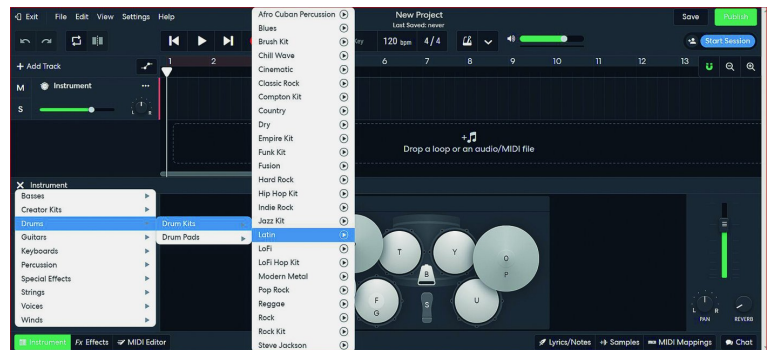
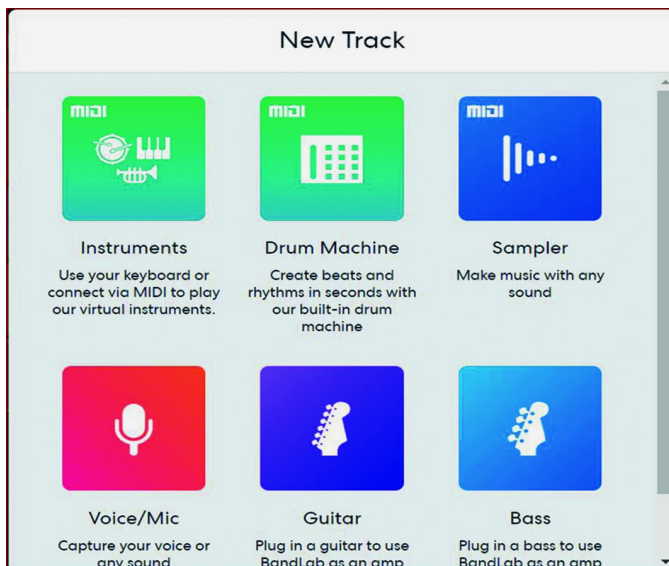
Dit zijn ingebouwde VST-instrumenten waaruit kan worden gekozen. Er is een ruim assortiment aan de gebruikelijke instrumenten. Het gebruik van externe VST-instrumenten (of effecten) is niet mogelijk.



De mogelijkheid bestaat om meerdere monitoren te gebruiken maar vanwege de eenvoud en het aantal beschikbare tracks is dit niet noodzakelijk.

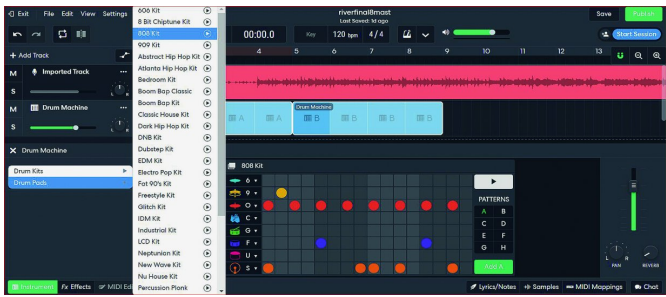
Componeren van muziek

Om een nieuw project in BandLab te maken kiest men voor 'Create'. Men heeft nu de keuze uit een aantal speciale tracks die kunnen worden geopend.



2. Drum Machine

De drummachine bevat een uitgebreid assortiment aan kits, variërend van akoestische kits tot digitale kits. Op een



makkelijke wijze, via een raster, kan heel snel een drumritme gemaakt worden.

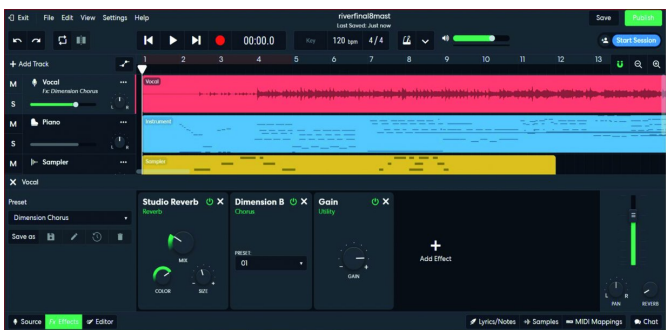
### 3. Sampler

Met de Sampler kunnen eigen geluiden ingeladen worden in een 4x4-raster. Natuurlijk biedt Bandlab ook een hoeveelheid samplerkits aan: 'curated kits'.



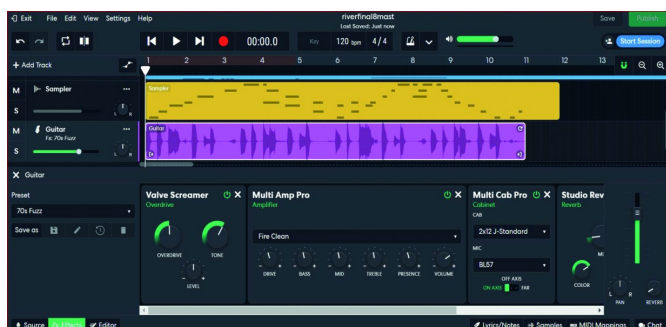
### 4. Voice/Mic

Via de voice/mic-track kunnen vocals of andere geluidsbronnen opgenomen worden. Heel eenvoudig: een metertje geeft aan of je niet te luid bent en clipping veroorzaakt. Bandlab geeft een groot aantal presets (effect chains) die aan het opgenomen geluid kunnen worden gekoppeld. Voor de gebruikers van draagbare apparaten voegt Bandlab een extraatje toe: Autopitch. Met dit effect kan de opgenomen stem getuned worden om eventueel vals gezongen noten te corrigeren. Dit is een geweldige toevoeging voor een gratis audio-programma!

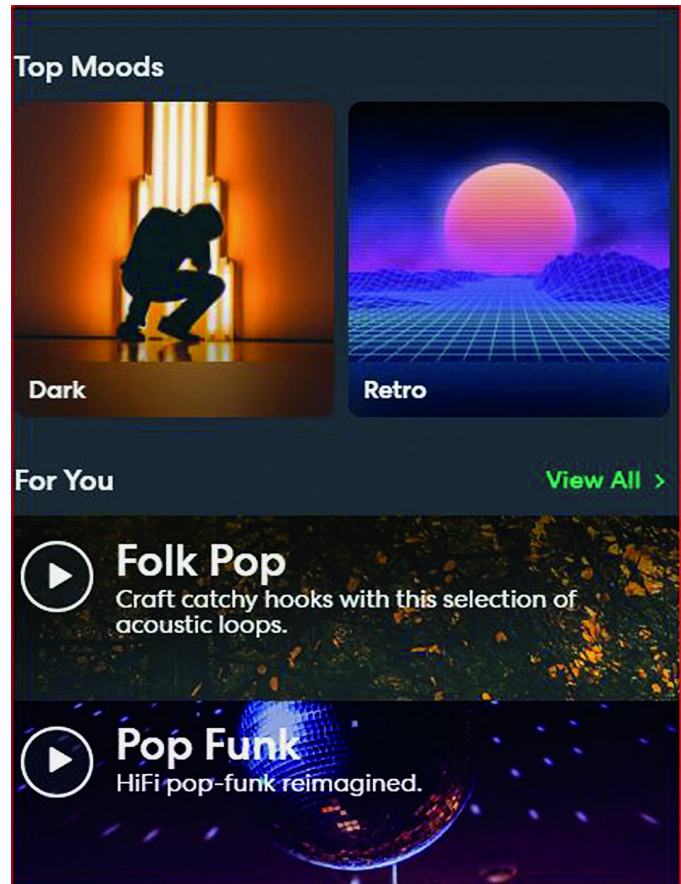


### 5. Guitar en 6. Bass

Via dit type tracks kan of een gitaar of een basgitaar ingepluggd worden. Bandlab beschikt over professionele effectkettingen om het geluid van gitaar of basgitaar geweldig te laten klinken (cabinets, amps, fuzz, screamers, etc.)



Naast de hierboven genoemde audiotracks kunnen ook audiofiles of MIDI-files geïmporteerd worden. De audiofiles worden gesleekt in Bandlab, dat daarna automatisch een audiotrack aanmaakt. Audiofiles worden automatisch via een audio-stretch-algoritme aangepast aan het tempo van het lied.

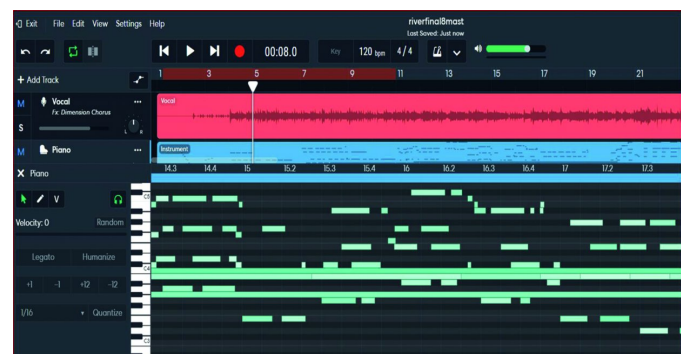


Bandlab biedt een ongelooflijk aantal geluidsfragmenten en geluidsstijlen. Terwijl het programma gericht is op moderne muziek, zijn ook de traditionele stijlen zeer ruim vertegenwoordigd (pop, rock, etc.).

Een compositie van Bandlab bestaat uit maximaal 16 tracks. Dat is de limiet. De tracks (project) worden standaard opgeslagen in de cloud. Desgewenst kan de compositie als geluidsfragment (wav, MP3, etc) of als stems (individuele tracks) gedownload worden. Het opnemen is eenvoudig. Men staat op een track en drukt op de rode opnameknop. Er is een eenvoudige metronoom beschikbaar.

Het invoeren van MIDI-noten kan gedaan worden als volgt:

- Via de midi editor met de muis.
- Via een aangesloten MIDI-controller.
- Door gebruik te maken van het computertoetsenbord. Dit is een leuke toevoeging voor mensen die niet de beschikking hebben over een MIDI-controller.



Bandlab heeft geen aparte mixer. Alleen het mastervolume is te zien. De gebruiker moet het volume van de individuele tracks zonder mixer aanpassen. Dit gebeurt bij het mixen door de track op solo te zetten en te kijken naar het mastervolume. Alhoewel dit omslachtig is, is het voor het bewerken van maar 16 tracks goed te doen.

Een compositie kan rechtstreeks online geplaatst worden zodat andere Bandlab groepsleden commentaar kunnen geven. Dit is heel mooi voor mensen die hun muziek willen distribueren. De gebruiker bepaalt echter zelf welke faciliteiten van de gebruikersgroep gewenst zijn.

Je kunt de Bandlab gebruikersgroep bijna zien als een soort Facebook community:

- Muzikanten of liederen kunnen ‘gevolgd’ worden
- Er zijn chat mogelijkheden
- Mensen kunnen met andere muzikanten collaboreren mbt een muziekstuk waarbij de groep in real time het desbetreffende stuk kan aanpassen.
- Je kunt je abonneren op muziek nieuws/ ontwikkelingen/ etc.

Zodra een compositie gereed is kan het stuk gratis gemasterd worden. Bandlab voorziet in een gratis faciliteit: de automatische mastering! Dit is al ongekend in een professionele DAW, laat staan in een gratis programma! De automatische masteringfaciliteit van Bandlab krijgt zeer goede reviews en kan zich meten met andere betaalde programma's die tegen de dertig euro per maand kosten. Niet verder vertellen hoor. Ik heb zelf een project, dat gemaakt is in een andere DAW, door de mastering van Bandlab gehaald. Dit is mogelijk en het werkt fantastisch!

## Conclusies

Zoals eerder opgemerkt is Bandlab gemaakt voor de beginnende gebruiker. Een aantal toeters en bellen, waarover meer geavanceerde DAW's beschikken, ontbreken. Hierbij moet o.a. gedacht worden aan:

- Een ongelimiteerd aantal tracks
- Het extensief en creatief bewerken van audio en MIDI-files. Wel zijn eenvoudige quantize- en humanizing-functies beschikbaar.
- Een mixer.
- Automatische latency (vertraging) compensatie. Bandlab lost dit op door een snelle tool ter beschikking te stellen die latency eenmalig bepaalt.
- Send- en foldertracks

Aan de andere kant is de applicatie geschikt om snel ideetjes uit te werken. Verkregen audiotracks kunnen altijd in een andere DAW verder bewerkt worden. Jammer dat Bandlab geen MIDI-file exporteert.

Bandlab is licht voor de CPU en razendsnel. Dit is zo omdat de applicatie in een browser draait en de ‘cloud’ de meeste rekenkracht voor zijn rekening neemt.

Er zijn echter ook een aantal mogelijkheden die je niet verwacht bij een eenvoudige gratis DAW:

- Een zeer uitgebreide bibliotheek aan geluidsfragmenten om te gebruiken bij het componeren (meer dan 15.000). Deze bibliotheek bevat de meeste stijlen en wordt op regelmatige basis verder uitgebreid.
- Een automatische masteringfaciliteit. Ongekend!
- Een uitgebreide VST bibliotheek met een drummachine en een sampler.
- Zeer goede transpose/audiostretch-algoritmes.
- Collaboratie met andere muzikanten (50 personen tegelijk!). Je kunt in principe een ‘band’ vormen met andere gebruikers. De band werkt tegelijkertijd aan een lied (of

liederen). Het is zelfs mogelijk om zogenaamde ‘Forks’ te maken. Stel: je gitarist werkt aan een lied. Je kunt dan een Fork creëren die zijn of haar originele versie ongemoeid laat. De aanpassingen die zijn gemaakt kunnen later met het origineel vergeleken worden.

- De mogelijkheid om liedjes te delen op social media (o.a. TikTok)
- De verkoop van liedjes of albums online. Ook dit is geheel gratis. Bandlab garandeert dat de gebruiker 100% van de opbrengst zelf houdt!

Concluderend biedt Bandlab voldoende serieuze mogelijkheden voor zowel de beginner als de gevorderde muzikant om zijn of haar muzikale ideeën te realiseren. Een echte aanrader: **waar wacht u op?!**

**Ik zal in september 2021 in een Webinar dit programma uitgebreid demonstreren.**

**Categorie:** Audio

## Voor- en nadelen

### Voordelen

- Op browser gebaseerde DAW. Dus snel en CPU-vriendelijk.
- Eenvoudig te gebruiken, uitermate geschikt voor de beginner.
- Goede, ingebouwde helpfunctie.
- Drag en drop-functionaliteit.
- Ook op draagbare apparaten te gebruiken. Bestanden zijn uitwisselbaar.
- Enorme hoeveelheid copyrightvrije geluidsbestanden.
- Uitgebreide keuze uit ingebouwde VST-effecten en -instrumenten.
- Gratis mastering van composities.
- Mogelijkheid tot collaboratie/uitwisseling/chat met andere muzikanten.
- Mogelijkheid tot het delen van composities op sociale media.
- Mogelijkheid tot de verkoop van composities met 100% opbrengst.

### Nadelen:

- Geavanceerde toeters en bellen van meer geavanceerde DAW's ontbreken.
- Geen mixer.
- Slechts 16 tracks beschikbaar.
- Geen mogelijkheid tot het gebruik van externe VST-instrumenten.
- Geen regelbare automatische latency monitoring.
- Registratie vereist.

**Taal:** Engels, Frans

**Platforms:** Windows, macOS, Android en iOS

**Installatie:** Het programma is gebaseerd op een browser. In principe hoeft er dus niets geïnstalleerd te worden.

Registreer en download de gewenste versie. Opstarten geschiedt door in te loggen in het Bandlab-account.

Bij tablets of smartphones kan de applicatie gedownload worden via de Appstore.

**Licentie:** Bedrijfseigen

**Prijs:** Gratis

**Veilige downloadpagina:** [www.bandlab.com](http://www.bandlab.com)