

Scratch onder Linux

Ton Valkenburgh

De nieuwste versie Scratch 3.0 is helaas nog niet als officiële versie voor Linux beschikbaar, maar Wine biedt uitkomst!

1. Scratch 3.0

Scratch 3.0 is in een webbrowser te gebruiken. Er bestaat echter ook een desktopversie. Deze is helaas officieel alleen voor Windows 10 en MacOs beschikbaar. Wel is er een versie 3 voor Linux (Stratux) op internet te vinden¹. Linux-gebruikers die alleen programma's uit de repositories willen gebruiken, moeten zich dus met versie 1 behelpen. Veel Windows-toepassingen zijn echter ook met behulp van Wine tevens onder Linux te gebruiken. In dit artikel laten we zien hoe de Windows-versie van Scratch 3.0 onder Wine² is te installeren.

2. Wine

In SoftwareBus 2018-5 is Wine besproken en in 2018-6 PlayOnLinux³. PlayOnLinux is een schil om Wine heen die het makkelijker moet maken om Windows-toepassingen te installeren. PlayOnLinux staat toe om verschillende versies van Wine te gebruiken en bijbehorende Wine-omgevingen te creëren die onafhankelijk zijn en daardoor elkaar niet beïnvloeden. In dit artikel gebruik ik PlayOnLinux omdat ik het een gebruiksvriendelijke manier vind om Windows-toepassingen te installeren en configureren. In de praktijk is het soms nodig om extra drivers of Windows-functies te laden om het één en ander werkend te krijgen. PlayOnLinux biedt hiervoor faciliteiten. Bij de installatie van Scratch zal blijken dat het in dit geval niet nodig is. Omdat Wine vanaf Ubuntu 18.04 Windows 10 ondersteunt voeren we de installatie met deze versie van Ubuntu uit.

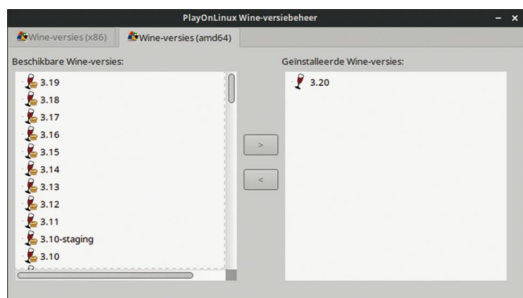
3. Installatie

Allereerst moeten we vanuit het Softwarecentrum PlayOnLinux installeren. Na installatie vinden de PlayOnLinux onder het menu: *Hulpmiddelen*.

Hierna halen we de Windows Desktop versie van Scratch op⁴ en slaan het op in de map *Downloads*.

We starten nu PlayOnLinux op en selecteren daarna via de menubalk: *Hulpmiddelen* > *Wine-versies beheren* > *Wine-versies (amd64)*

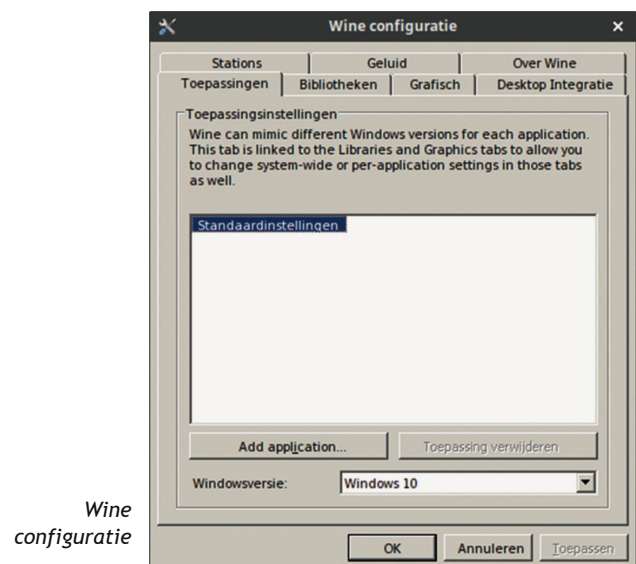
Selecteer daarna *Versie 3.20* en klik op > en dan op *Volgende* om de geselecteerde versie te installeren.



PlayOnLinux
Wine versie-
beheer

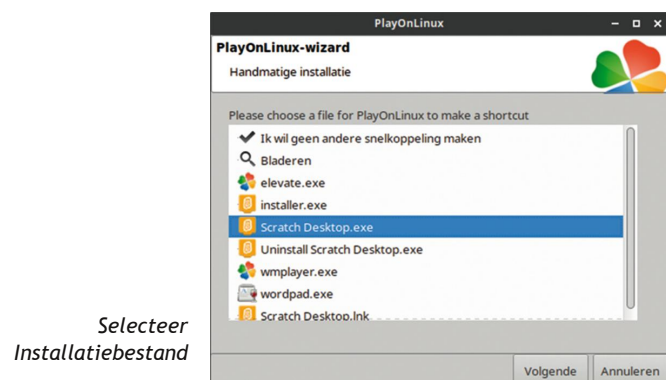
Wine-versie 3.20 wordt nu opgehaald en na een tijdje verschijnt deze versie in het rechter vlak. Sluit dit venster hierna af. We gaan terug naar het PlayOnLinux-venster en kiezen *Installeren*. Onder in het nieuwe venster selecteren we *Een*

niet in de lijst opgenomen programma installeren en daarna driemaal *Volgende* in de verschijnende vensters. In het venster *Handmatige installatie* selecteren we *Programma installeren in een nieuw virtueel station* en daarna *Volgende*. We vullen in het nieuwe venster *Scratch* in en klikken op *Volgende*. We zetten nu vinkjes bij: *Gebruik een andere versie van Wine* en *Wine configureren* en klikken op *Volgende*. Kies in het nieuwe venster *3.20* en klik op *Volgende*. In het nieuwe venster selecteren we *64 bits Windows installatie* en klikken op *Volgende*. Kies in de nieuwe vensters steeds *Installeren* om een aantal benodigde programma's te installeren tot het venster *Wine configuratie* verschijnt.

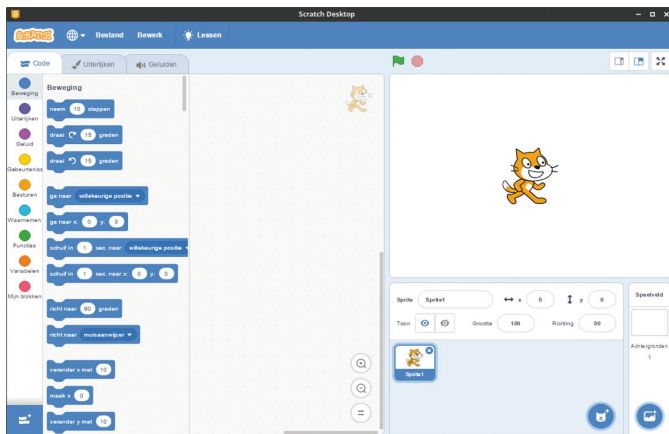


Wine
configuratie

Selecteer in het pull-down veld *Windows 10* en klik op *Toepassen*. Selecteer daarna *Grafisch* en zet een vinkje bij *Indien volledig scherm, vang de muis automatisch af* en klik op *OK*. Ga nu terug naar het PlayOnLinux-wizardvenster en klik op *bladeren*. Selecteer in *Downloads* *Scratch Desktop Setup 1.2.1.exe* en klik op *Open*. Kies daarna *Volgende*. Scratch wordt nu geïnstalleerd en gelijk opgestart. In de geopende *Scratch Desktop* venster kies je of je Scratch wilt helpen verbeteren of niet. Daarna zit je in het hoofdvenster van Scratch. Sluit dit af. In het volgende venster selecteer je *Scratch Desktop.exe* en klik op *Volgende*.



Selecteer
Installatiebestand



Scratch

In het daarop volgende venster kan je de naam eventueel veranderen en klik dan op *Volgende*. Klik daarna op *Annuleren* en sluit het PlayOnLinux-venster af. Scratch is nu gereed voor gebruik. Start het op en veel plezier!

Links

1. <https://scratux.github.io/#download>
2. <https://www.winehq.org/>
3. <https://www.playonlinux.com/nl>
4. <https://scratch.mit.edu/download>