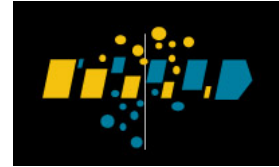


Kwalitan op de Mac



Kwalitan is ontwikkeld als een programma dat werkt binnen een Windows omgeving. Er is geen aparte Mac-versie van Kwalitan.

Toch kan Kwalitan ook gebruikt worden op een Mac, omdat er hulpprogramma's zijn die een Windows-omgeving nabootsen op een Mac. Binnen zo'n nagebootste omgeving werkt Kwalitan probleemloos. Door meerdere mensen is Kwalitan op deze wijze toegepast binnen hun onderzoek en daar zijn geen bijzondere problemen of fouten uit naar voren gekomen.

Hieronder beschrijven we drie mogelijkheden om Kwalitan op een Mac te gebruiken, eerst met het programma Wine, daarna met het programma Parallels en tot slot door een aparte Windows partitie te maken met Boot Camp.

1. Wine en Winebottler

Opmerking maart 2020:

Wine en Winebottler werken niet meer onder de meest recente versie van MacOS (Catalina)!

Hieronder volgt in een aantal stappen een instructie hoe je Kwalitan aan de praat krijgt op een Mac. We gaan er daarbij van uit, dat je al een versie van Kwalitan (de installatie file) op je Mac hebt gedownload.

1. *Installeer het programma Wine*

Er zijn verschillende programma's die het mogelijk maken op met Windows programma's te werken op een Mac. Eén daarvan is **Wine**. Wine is gratis te downloaden.

Ga naar de site <http://sourceforge.net/projects/darwine/> en download daar de meest recente versie van Wine. Instaleer Wine vervolgens op de gebruikelijke manier.

N.B. Wanneer je werkt onder het besturingssysteem OSX 10 (Yosemite, Sierra of Mojave)), dan moet je ook het programma XQuartz installeren. Je kunt dit programma downloaden via de link <http://xquartz.macosforge.org/landing/>

2. *Installeer het programma Winebottler*

Om programma's te kunnen gebruiken binnen Wine heb je een ander hulpprogramma nodig. Daarvoor leent het (gratis) programma **Winebottler** zich prima.

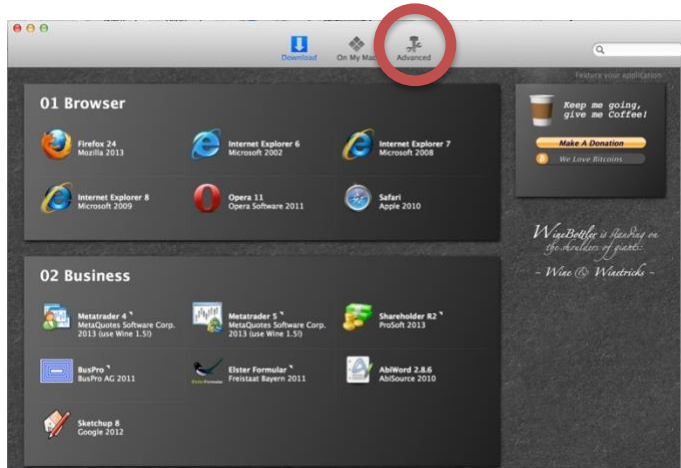
Ga naar de site <http://winebottler.kronenberg.org/>. Klik op het plaatje om de 'stable' versie te downloaden. Na een paar seconden verschijnt er rechts bovenin het scherm de tekst 'Skip ad'. Klik daarop, en dan zal het feitelijke downloaden beginnen. Installeer het gedownloadde programma vervolgens op de gebruikelijke manier.

3. *Installeer Kwalitan*

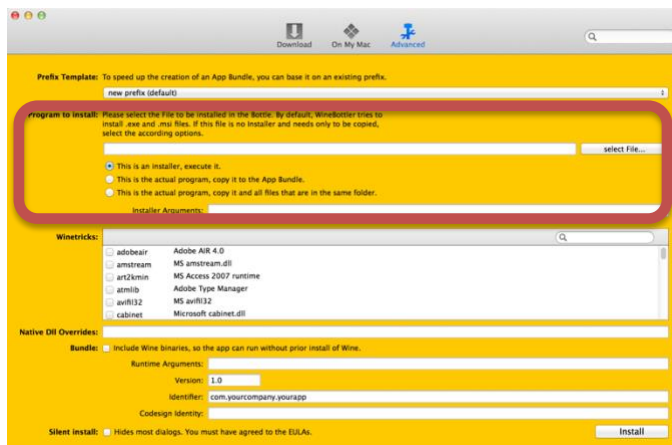
De volgende stap is het installeren van Kwalitan. Dat doe je binnen Winebottler.

- Start Winebottler
- Kies het derde tabblad (zie cirkeltje).

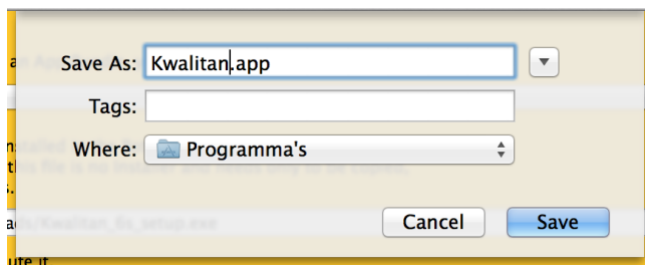




Geef de map en naam van het gedownloadde Kwalitan installatie programma op bij de tweede rubriek (of zoek het bestand op via de knop rechts) en selecteer het eerste rondje ('This is an installer, execute it'). Alle andere velden kunnen leeg blijven.



- Klik op de knop 'Install'
- Geef in het venster dat dan verschijnt op bij 'Save as:' Kwalitan.app en kies bij 'Where:' de map Programma's of het Bureaublad en klik dan op de knop 'Save'.



Hierna verschijnen er enkele mededelingen over Winebottler, en vervolgens start het installatieprogramma van Kwalitan.

- Tijdens de installatie kun je de voorgestelde instellingen het beste accepteren. N.B. In het laatste scherm voor de daadwerkelijke installatie begint, kun je aanvinken dat Kwalitan direct gestart moet worden. Haal het vinkje dat hier staat weg. Daardoor kan Winebottler eerst helemaal afgerond worden, voordat Kwalitan gestart wordt.
- De installatie worden afgerond door nog twee keer op 'OK' te klikken. Daarna kun je met Kwalitan aan de slag.

Als je Kwalitan wilt starten, dan kan dat door te klikken op het bestand 'Kwalitan.app' (of welke naam je dat programma hebt meegegeven tijdens de installatie). Dit bestand staat op de locatie die je in de laatste stap van de installatie hebt opgegeven (in het voorbeeld hierboven is dat de map Programma's).

Als je Kwalitan voor de eerste keer start, dan wordt je eerst gevraagd de licentiecode in te voeren en je naam en organisatie.

Wanneer je op deze manier met Kwalitan werkt kan het voorkomen dat een op een paar schermen sommige (tekst)vlakken niet helemaal correct worden weergegeven. Ook de gekoppelde fragmenten binnen Toon Segmenten worden niet met een kleur gemarkeerd. Dit heeft te maken met de grafische drivers die Winebottler installeert; er wordt nog gekeken naar een oplossing.

Tips:

Winebottler simuleert een Windows omgeving op de Mac. Heel deze sessie wordt opgeslagen in het bestand 'Kwalitan.app' dat je hebt aangemaakt; dat wil zeggen zowel de windows-mappen en -bestanden, maar ook de (hulp)bestanden van Kwalitan. Wanneer je dan Kwalitan afsluit, wordt die volledige sessie opgeslagen op je harde schijf.

- Om de projectbestanden waar jouw gegevens (het materiaal plus de bewerkingen) in staan makkelijk terug te kunnen vinden, is het aan te bevelen om je project niet op te slaan in de mappen die Kwalitan aanbeveelt (ergens op de c-drive), maar bijvoorbeeld op een usb-stick of op een externe harde schijf.
- Mocht je toch een bestand moeten zoeken binnen de windows-structuur, ga dan als volgt te werk:
 - klik in de Finder met de rechter muisknop op het bestand 'kwalitan.app' en kies dan voor 'Toon pakketinhoud';
 - blader vervolgens naar de map 'Contents/Resources/wineprefix/drive_c'. Dat is de c-drive binnen de windows omgeving.
- Het is ook aan te bevelen om van het bestand 'kwalitan.app' af en toe een back-up te maken. Mocht er iets misgaan met de gecreëerde windows-omgeving, dan kun je altijd terugvallen op die back-up (je hoeft Kwalitan dan niet opnieuw te installeren).



2. Parallels

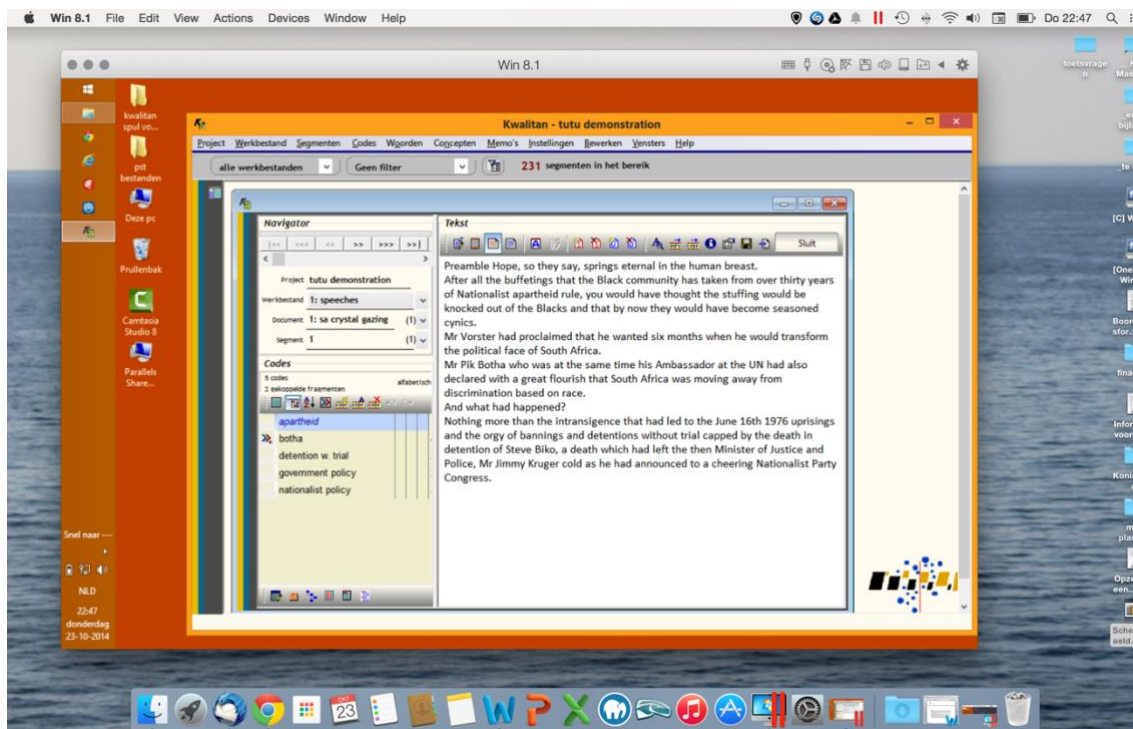
Een andere manier om Windows programma's te gebruiken op een Mac, is door een zogenaamde virtuele Windows omgeving te creëren en daarbinnen dan Windows programma's (zoals Kwalitan) te draaien. Parallels is een programma dat een Windows omgeving maakt op de Mac. Om op deze manier te werken moet je (naast Parallels) een correcte versie van Windows hebben, dus samen met een geldige gebruikerscode. Werken met Parallels is stabiel en onder

Als je Parallels start op je Mac, dan maakt dat programma een virtuele Windows computer aan, waarin vervolgens Windows van start gaat. Je komt dan dus in de gebruikelijke Windows omgeving terecht, waar je vervolgens 'gewoon' aan de slag kunt.

Voordeel van het werken met een virtuele machine via Parallels is dat je een volledig werkende Windows machine hebt, waar je dus allerlei programma's kunt draaien, en je kunt bijvoorbeeld ook gebruik maken van de printers die binnen Windows geïnstalleerd zijn.

Kortom, je beschikt over een complete Windows computer op je Mac.

Kwalitan wordt op de gebruikelijke manier geïnstalleerd waarna je ermee aan de slag kunt.



Op bovenstaande afbeelding zie je hoe een en ander er uit ziet: Windows draait binnen een apart scherm (virtuele machine), en daarbinnen is Kwalitan gestart.

Wanneer je Parallels afsluit wordt de complete sessie (virtuele machine) opgeslagen op je harde schijf; wanneer je Parallels weer start kun je verder gaan waar je gebleven was.

Het bestand waarin Parallels de Windows-versie (met daarin ook jouw Kwalitan gegevens) opslaat neemt minimaal 30 Gb in beslag op je harde schijf.

Het is mogelijk (en aan te bevelen) om van dat bestand op gezette tijden een back-up te maken, zodat je in geval van nooit altijd terug kunt vallen op deze back-up.

Voor meer informatie, zie www.parallels.com.



3. Een aparte Windows partitie met Boot Camp

Het besturingssysteem van een Mac (MacOS) biedt de mogelijkheid om een gedeelte van je harde schijf af te zonderen en dat in te richten als een Windows-schijf (partitioneren heet dat). MacOS maakt dat mogelijk met het programma Boot Camp, dat standaard op je Mac staat.

Op de website <https://support.apple.com/nl-nl/HT201468> staat een uitgebreide handleiding over hoe je met Boot Camp een Windows partitie maakt.

Als je dat gedaan hebt, kun je bij het opstarten van je Mac steeds aangeven of je wilt werken met de MAC partitie, of met de Windows partitie. Kies je voor dat laatste, dan heb je een complete Windows computer tot je beschikking. Om deze Windows partitie te maken heb je wel een (officiële) versie van Windows nodig.

Het verschil met het werken met Parallels, is dat je bij Parallels kunt overschakelen van Mac naar Windows zonder je computer opnieuw op te starten, terwijl dat met de Boot Camp aanpak wel nodig is.

Wine en Winbottler zijn gratis te downloaden.

Parallels kost ongeveer € 80,00 (en via Surfspot voor de helft). En daarnaast heb je natuurlijk een versie van Windows (7, 8 of 10) nodig.

Boot Camp maakt onderdeel uit van MacOS dus daar zijn geen kosten aan verbonden, wel aan de versie van Windows die je nodig hebt.

versie januari 2018

