



Mac: Apps installeren

Handleiding van Helpmij.nl

Auteur: leofact

Januari 2015

“ Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland ”

Vorige aflevering

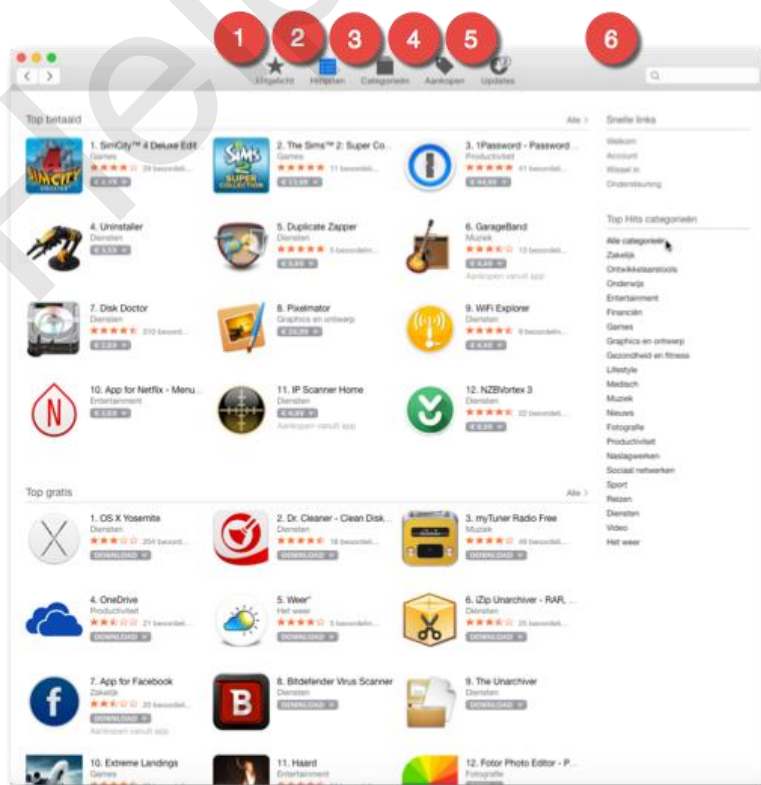
In de vorige aflevering werd ingegaan op het openen van apps. Om een app te kunnen openen, moet deze natuurlijk wel geïnstalleerd zijn. Met OS X wordt al een standaard set apps meegeleverd. Er zijn echter veel meer bruikbare (en minder bruikbare apps) te vinden. Het volgende lijkt een heel verhaal, maar laat je niet afschrikken: het installeren van apps bij OS X is gewoon simpel.

Installeren

Bij Apple zijn er (net als tegenwoordig bij Windows) twee manieren te onderscheiden om een app te installeren. De eerste en tegelijk de meest eenvoudige en meest veilige manier, is downloaden vanuit de App Store. De tweede manier is om de bestanden vanaf internet te downloaden.

App Store

Apps installeren vanuit de App Store is vergelijkbaar met de manier waarop dat op een iPad of iPhone gaat. Als de app het ondersteunt (en dat is meestal het geval) is deze beschikbaar op alle Macs met hetzelfde Apple ID. Dat is bijvoorbeeld handig bij de ingebruikname van een nieuwe Mac. Als gezinsdelen is ingeschakeld kunnen gezinsleden ook vaak mee profiteren van de nieuwe aanschaf. Er zijn veel gratis apps. De betaalde exemplaren voor OS X zijn over het algemeen duurder dan de mobiele variant van dezelfde app. Betalen verloopt via je Apple-account en daar is een tegoed of een gekoppelde creditcard voor nodig. De Store geeft de apps weer in de volgende hoofdgroepen: [1] **Uitgelicht** (alle apps die Apple in het zonnetje wil zetten), [2] **Hitlijsten** (meest geïnstalleerde apps), [3] **Categorieën**, [4] **Aankopen** (waarin alle gedownloade apps zichtbaar zijn) en [5] **Updates**. Zoek je naar een specifieke app, dan is **Spotlight** [6] beschikbaar. Apple werkt graag met sneltoetsen. De groepen zijn dan ook op te roepen met *cmd* + het nummer. Zie afbeelding:



Apps in de App Store worden grondig gecontroleerd door Apple en voldoen aan strenge eisen wat betreft veiligheid en werking. Apps die gedownload zijn vanuit de App Store kun je automatisch laten

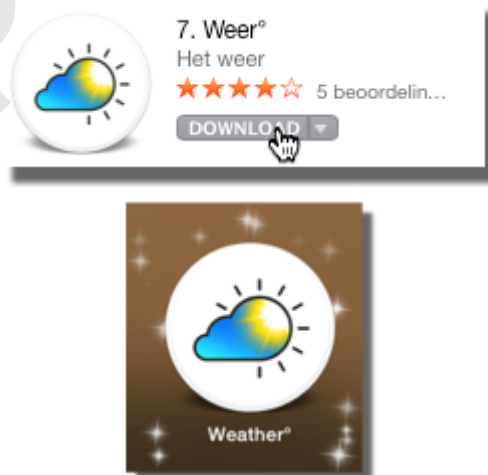
updaten. Dit kan ingesteld worden bij de **Systeemvoorkeuren** (via de Menubalk Applelogo) > **App Store**.



Er moet eerst op het slotje worden geklikt links onder in dit venster, om de instellingen vrij te geven.

Het installeren zelf vanuit de App Store is een proces in drie simpele stappen.

1. Klik op downloaden (of op het bedrag bij een betaalde app).
2. Klik vervolgens op installeren. Mogelijk wordt om je wachtwoord van je Apple ID gevraagd.
3. Het Launchpad symbool springt (meestal al na enkele seconden) op om je aandacht te vragen. Wanneer je Launchpad opent zie je de zojuist geïnstalleerde app duidelijk doordat deze is omgeven door twinkelende sterren.



Na het openen kun je de app eventueel permanent op het Dock zetten door deze vanaf de rechterkant naar een andere plek op het Dock te slepen, of door in het Contextmenu (rechtsklikken op het bestandsicoon in het Dock) de betreffende optie te selecteren bij **Opties**.

Dat was het alweer wat installeren vanuit de App Store betreft.

Internet

De App Store is veilig en werkt lekker simpel, maar heeft ook zijn beperkingen omdat de apps aan de strenge en soms benauwende eisen van Apple moeten voldoen. Dit kan als een knellend harnas worden ervaren. Gelukkig is het ook mogelijk om apps vanaf internet te installeren. Je Mac wordt beschermd tegen installeren vanaf het internet om onbedoelde besmetting door malware te voorkomen. Deze functie wordt Gatekeeper genoemd. De bescherming is een mooi iets, maar zit in de weg als je wél iets vanaf internet wilt installeren. Daarvoor moet je een aanpassing maken in de

Systeemvoorkeuren via **Menubalk > Applelogo > Systeemvoorkeuren > Beveiliging en privacy > Algemeen > Mac App Store en ontwikkelaars waarvan de identiteit bekend is.**



Er kan ook voor de optie **Elke willekeurige bron** worden gekozen. Hierbij vervalt deze beveiliging en dien je dus zelf goed te weten wat je doet om te voorkomen dat je Mac met malware besmet wordt.

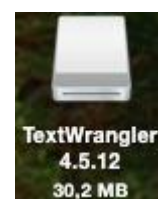
Het is nu mogelijk om een bestand vanaf internet te downloaden en te installeren.

Disk Image

Een app kan aangeboden worden als een Disk Image, herkenbaar aan de extensie .dmg. Deze moet gekoppeld worden aan de systeemschijf (het zogenaamde mounten), wat automatisch gebeurt na een dubbelklik op het gedownloadde bestand. Het wordt dan als Disk image symbool zichtbaar (meestal) op het bureaublad. Een dubbelklik hierop opent de image. Het bestand dient nu naar de programma's map gesleept te worden om te installeren. Meestal wordt dit door de app aangegeven. Als voorbeeld gaan we aan de gang met TextWrangler. Een prettige, simpele tekstverwerker die vooral handig is bij het ontwerpen van websites. Eigenlijk is het een slecht voorbeeld, want de app is namelijk ook in de App Store te downloaden en wanneer je deze keuze hebt, heeft de Store altijd de voorkeur. Voor dit voorbeeld is het wel een goede en veilige download. Deze kan [hier](#) worden opgehaald.

Klik op de knop **Download now** en wacht tot de .dmg is gedownload. Installeer als volgt:

1. Klik dubbel op de icoon in de download stack. De Disk image wordt gemount en is nu zichtbaar op het bureaublad.
2. Klik hier dubbel op om het bestand uit te pakken. Deze zal nu aangeven dat je het bestand naar de programma's map moet slepen. Dit venster ziet er per app verschillend uit, daar de ontwikkelaar dit zelf kan ontwerpen. De functie hiervan is altijd hetzelfde: namelijk om aan te geven dat het bestand verslept moet worden om te installeren.





1. Voer deze handeling uit; en klaar. De geïnstalleerde app is automatisch zichtbaar in Launchpad.

Wanneer je de app voor het eerst opent, word je gewaarschuwd dat de app afkomstig is van internet. De app opent alleen als je aangeeft dat je dit wilt. Hiervoor is eenmalig je goedkeuring nodig.



De Disk image op het bureaublad is nu niet meer nodig en kan worden gewist. Dat houdt het bureaublad netjes en bespaart ruimte.

Installer

Bestanden kunnen ook als package worden gedownload. Deze hebben vaak de extensie .pkg. Als voorbeeld installeren we Avira antivirus. Een goede en gratis antivirus-app voor de Mac. Downloaden kan via [deze link](#). Hiermee wordt het installatiebestand gedownload. In dit geval dus een package met de extensie .pkg. Deze wordt zichtbaar in de Download-stack rechts op het Dock:



Een klik hierop roept de Apple Installer op. Deze is herkenbaar aan het hard disksymbool dat in het Dock verschijnt. De Installer draagt zorg voor het verdere installatieproces. Dit verloopt in de volgende stappen:

Stap 1: Introductie; hier wordt getoond welk programma je gaat installeren. Is dat je bedoeling? Klik dan *Ga door*.



Stap 2: Licentie; hierna wordt er gevraagd of je akkoord gaat met de voorwaarden voor de softwarelicentieovereenkomst. Klik op **Licentie** om deze te lezen. Klik vervolgens (na de vaak lange en saaie leessessie) op **Akkoord** indien je kunt leven met de overeenkomst. Bevestig dat nogmaals wanneer dat gevraagd wordt, opdat Apple zeker weet dat je akkoord gaat.



Stap 3: Installatietype; hier wordt de verwachte grootte van de app weergegeven, evenals de locatie waar deze geïnstalleerd gaat worden. Dit kan eventueel aangepast worden. Klik daarvoor op **Wijzig locatie voor installatie...** Dit kan handig zijn wanneer de systeemschijf dreigt vol te lopen. Klik nu op **Installeren** voor de volgende stap.

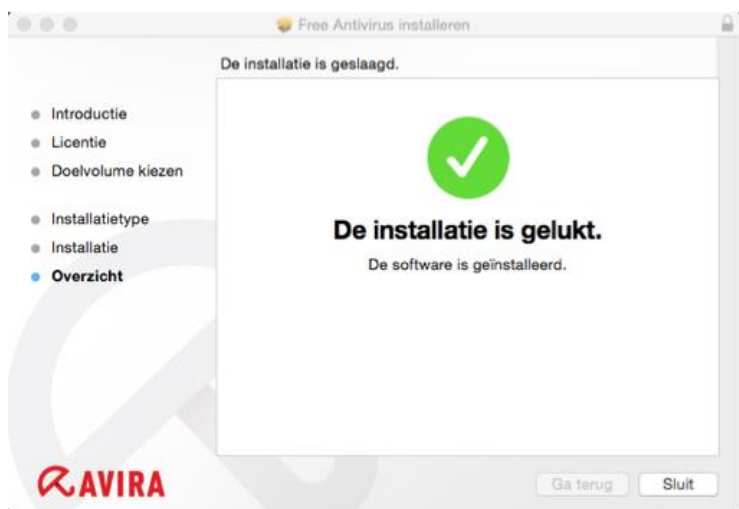


Stap 4: Installeren; voordat de installatie start wordt het wachtwoord van het Mac-account gevraagd. Dat is in principe dus niet het wachtwoord van je Apple ID. Sinds Yosemite kan dat wel. Wat je moet opgeven is dus afhankelijk van je eigen account-instellingen.



Na het opgeven van het juiste wachtwoord begint de installatie, die verder automatisch verloopt. Je wordt op de hoogte gehouden met een voortgangsbalk. Bij een moderne Mac, vooral als deze over een Fusion-schijf of een SSD beschikt, kijk je maar heel kort tegen deze voortgangsbalk aan.

Stap 5: Overzicht; hier wordt het installatieoverzicht gegeven van de voltooide installatie. Klik op **Sluit**.



Ook een .iso is mogelijk als installatiebestand. Hiervan is de werking en de procedure in grote lijnen hetzelfde. Dit kan bijvoorbeeld gelden voor CD's en DVD's. Iso's worden ook wel als downloadbestanden aangeboden.

Na het lezen van dit artikel heeft het installeren van apps bijna geen geheimen meer voor je. Nadat je het een paar keer hebt gedaan zal je merken dat het eigenlijke installeren in feite eenvoudiger is dan het lezen van dit artikel.

Volgende aflevering

De volgende keer gaan we geïnstalleerde apps verwijderen of deïnstalleren.

Helpmij.nl