

Mac OS X; apps verwijderen

Handleiding van Helpmij.nl Auteur: leofact Februari 2015

Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland

Bij de overstap van Windows naar Apple OS X loop je tegen een aantal verschillen op. Helemaal los van het feit welk besturingssysteem je beter, prettiger of mooier vindt; het werkt anders en je moet waarschijnlijk wennen aan de verschillen. De belangrijkste hiervan worden in een reeks korte artikelen besproken welke tot doel hebben een eventuele overstap soepeler te laten verlopen. Ook als kersverse Apple-gebruiker kun je iets hebben aan deze reeks. In dit derde deel wordt behandeld hoe je apps kunt verwijderen. De voorbeelden worden uitgewerkt voor OS X 10.10 Yosemite. Ze zijn veelal ook van toepassing op eerdere versies van OS X.

Apps verwijderen

Apps installeren gaat simpel en er zijn heel veel leuke en interessante apps te vinden op het internet en in de App Store. Het is dan ook eenvoudig en leuk om veel apps uit te proberen. Op den duur kan dat echter een rommeltje maken van je Mac. Er wordt onnodig veel schijfruimte gebruikt en bovendien kan ook een Mac er trager door worden. Dat geldt des te meer, als het om een app gaat die mee opstart. Het is daarom een goede gewoonte om apps die niet meer gebruikt worden te verwijderen. Bij Windows gaat dat al redelijk eenvoudig, via een vaste procedure die in het configuratiescherm wordt gestart. Ook bij Apple is het bepaald geen rocket science. Er zijn echter wel een paar handige weetjes.

Prullenbak

Een app slepen naar de prullenbak is de standaard manier om een app te verwijderen in OS X. Open daartoe Finder vanuit het Dock en selecteer de map programma's:

<).	? 👼 # 🔳 🚥 🖬 🍫 🖉	圖~ (8 0	Q. Zonk	
Macintosh HD	Naam	~	Bewerkingsdatum	Grootte	Soort	Toevos
Coopbox	Almighty Calculator app		3 november 2013 22:10	727 KB	Programma	11 okts
Dim an	App Store app		12 juli 2014 00:49	2,5 MB	Programma	11 okto
i Nieuwschief	Art Text 2.app		2 april 2013 16:08	122,5 MB	Programma	11 okto
Al mijn bestanden	Automator.app		28 april 2014 23:43	15,2 MB	Programma	11 skts
O INI I NI	Avira.app		28 december 2014 17:09	248,7 MB	Programma	28-dece
C ICIOUD Unive	C Berichten.app		11 oktober 2014 13:46	23,7 MB	Programma	11 okto
AirOrop	Bitdefender Virus Scanner.app		28 december 2014 16:23	139,1 MB	Programma	28 dece
A numerous	Blackmagic Disk Speed Test app		14 augustus 2013 21:21	42,1 MB	Programma	11 okto
yoy Programma's	Brother		10 september 2013 22:54		Map	23 okto
Bureaublad	Ganon Utilities		11 oktober 2014 15:27		Map	11 okto
	Clock app		30 mei 2013 22:26	1,8 MB	Programma	11 okto
[3] Documenten	Colors for Hue.app		11 mei 2013 14:49	2,3 MB	Programma	11 okto
O Downloads	Contacten app		18 Juli 2014 05:02	20,9 MB	Programma	11 okto
El mar	CrossOver.app		9 augustus 2013 15:04	226,4 MB	Programma	11.0800
El Films	Cashboard.app		10 september 2014 00:03.	551 KB	Programma	T1 okto
J Muziek	Disk Diet.app		29 november 2014 18:41	3 MB	Programma	29 novi
	Dropbox.app		28 december 2014 13:50	63.8 MB	Programma	11 000
Afbeeldingen	O Dvo-speier.app		9 aeptember 2014 23:39	23,4 509	Programma	11 0000
CloudStation	Espionage app		4 november 2013 17:15	7 MB	Programma	11.0800
	Evernote.app		28 depember 2014 16:58	143,3 MB	Programma	28-000
Apparaten	Lo Pacetime.app	One Dates a	27 sectember 2014 08:53	B.0 MB	Programma	11 6800

Klik en sleep het programma naar de prullenbak, waar je het loslaat. Je hoort dan een verfrommelgeluid wat aangeeft dat de app verwijderd wordt.



De app-bestanden, zoals deze in de programma-map worden weergegeven kunnen bestaan uit één enkel bestand, of uit een pakket met meerdere mappen en bestanden. Dat is pas te zien als het contextueel-menu wordt geopend (muisknop met *Ctrl* ingedrukt, of rechtermuisklik). Bij een pakket is

dan de optie **Toon pakketinhoud** zichtbaar. Een klik hierop zorgt dan dat de Finder de inhoud weergeeft. Bij slepen naar de prullenmand wordt het hele pakket verwijderd. Klaar is Kees zou je denken, maar dat is net weer even te simpel. Het is namelijk mogelijk dat een app systeembestanden in de bibliotheek opslaat. Die worden vaak niet mee verwijderd. Deze systeembestanden vind je door naar de root (dit is de systeemschijf, meestal de Mackintosh HD) te gaan en daar **bibliotheek** te selecteren. Er zijn twee mappen in het bijzonder, die bestanden kunnen bevatten die bij de app horen. Je kunt via Spotlight (zoek-vak rechtsboven in het Finder venster) zoeken naar die bestanden, op naam van de app én op naam van de softwarefabrikant.

			Avira			
<>	8			0	Q, Zoek	
Favorieten	Naam		 Bewerkingsdatum 	Grootte	Soort	Toevoe
Macintosh HD		aims_install.log	28 december 2014 17:08	12 bytes	Logbestand	28 dece
Dropbox Nieuwsbrief		first_installation	28 december 2014 17:08	11 bytes	Tekstedocument	28 dece
Al mijn bestanden	۱ 🚞	IPM	Vandaag 17:47	-	Map	28 dece
Cloud Drive		language	28 december 2014 17:08	5 bytes	Tekstedocument	28 dece
0 AirDrop → Programma's	۲ 🚞	Logwriter	Vandaag 19:47		Мар	28 dece
Bureaublad	۲ 💼	Quarantine	28 december 2014 17:08	-	Мар	28 dece
Documenten	•	sauth	28 december 2014 17:08		Мар	28 dece
Downloads		sauth_install.log	28 december 2014 17:08	269 bytes	Logbestand	28 dece
🎵 Muziek		Update	2 januari 2015 21:57	-	Мар	
Afbeeldingen	F 📄	Whitelist	28 december 2014 17:08	-	Мар	28 dece
CloudStation	a Macint	tosh HD + 📄 Bibliotheek + 🛅 Applicat	tion Support + 🖿 Avira + 🖿 sauth			
x		1 van 10 geselecteer	rd, 776,88 GB beschikbaar			

Het gaat om de volgende twee mappen; Application support en Preferences. De gevonden bestanden sleep je op de bekende wijze naar de prullenbak om ze te verwijderen. Er bestaat een zeker risico dat je bestanden verwijdert die door meerdere apps worden gebruikt, wat onverwachte fouten kan geven. Het is daarom aan te bevelen om de verwijderde bestanden in de prullenbak te bewaren tot je er zeker van bent dat er geen problemen ontstaan. Komen die er wel, dan kunnen de beftreffende bestanden gewoon weer teruggezet worden vanuit de prullenbak.

Hoewel het risico beperkt is, valt het toch goed te begrijpen dat gebruikers tegen het handmatig verwijderen van bestanden op zien. Er wordt wel beweerd dat het ook helemaal niet nodig is; de overgebleven bestanden zijn vaak klein en hebben maar een beperkte negatieve invloed op de prestaties en de opslagruimte. Toch geeft dit een onnodige vervuiling met allerlei bestanden, die geen enkele functie meer hebben. Gelukkig zijn er nog andere manieren om apps zodanig te verwijderen dat ze nauwelijks of geen sporen achterlaten.

Launchpad

Apps die je vanuit de App Store downloadt worden automatisch in Launchpad gezet (<u>zie deel twee</u>). Dat is gelijk ook de beste plaats om ze weer te verwijderen. Klik daarvoor langer op de app, of druk *Alt-option*. De apps gaan vervolgens wiebelen. Alleen de apps waarbij linksboven een kruisje verschijnt kunnen nu worden verwijderd door een klik op datzelfde kruisje. In principe worden alle bijbehorende bestanden dan gelijktijdig gewist.



Betaalde apps kunnen in later stadium weer geïnstalleerd worden vanuit de App Store, zonder dat er weer betaald hoeft te worden. Deze hele procedure is vergelijkbaar met de procedure om apps te verwijderen in iOS.

Uninstall-bestand

Sommige apps zijn voorzien van een uninstall-bestand. Dat wordt vaak al bij het installeren aangegeven. Iets om te onthouden, want verwijderen via de uninstaller is dan de beste optie. Dit kan bijvoorbeeld bij virusscanners het geval zijn. Deze laten zich logischerwijs niet al te makkelijk verwijderen. Avira, wat hier als voorbeeld wordt gegeven, is voorzien in zo'n uninstall-bestand:

		Hulp	programma's			
< >	. 👼 💠			8 0	Q Zoek	
Favorieten	Naam		 Bewerkingsdatum 	Grootte	Soort	Toevo
Dropbox	+	Adobe Installers	10 oktober 2014 20:59		Мар	11 okt
Al mijn bestanden	1	AirPort-configuratieprogramma.app	25 augustus 2014 20:17	68,8 MB	Programma	11 okb
Cloud Drive		Audio/MIDI-configuratie.app	Vandaag 18:23	7,5 MB	Programma	11 okt
		Avira	20 oktober 2014 09:50		Мар	Vandaa
Bureaublad	æ	Avira-Uninstall.app	Vandaag 20:48	15,9 MB	Programma	Vandaa
Documenten	-	Bluetooth-bestands, misseling.app	Vandaag 18:23	1,3 MB	Programma	11 okb
Films	*	Boot Camp-assistent.app	Vandaag 18:23	3,3 MB	Programma	11 okt
🎵 Muziek	🔀	ColorSync-hulpprogramma.app	Vandaag 18:23	16,3 MB	Programma	11 okti
CloudStation	Constitution Constitution	Console.app	Vandaag 18:23	10,4 MB	Programma	11 okt
Ciobostation	ø	Digitale-kleurenmeter.app	9 september 2014 23:59	1 MB	Programma	11 okt
Apparaten	Macin	tosh HD 🖂 🛅 Programma's 🕨 📷 Hulp	programma's			
X		28 onderdelen, 7	79,03 GB beschikbaar			

Avira start deze uninstall ook automatisch op als je de app uit programma's naar de prullenbak sleept. Na het invullen van het beheerderswachtwoord verwijdert de uninstaller netjes alle onderdelen.

	Uninstall
C AVID	Close

App sluiten

Een geopende app kan niet worden verwijderd. Sluit een te verwijderen app eerst op de gebruikelijke manier. Het is ook mogelijk om een stop te forceren door op *Cmd* + *Alt-option* + *Esc* te drukken. Selecteer de app en klik **Forceer stop**. De app kan nu worden verwijderd.

Dit geldt overigens niet voor apps die je via Launchpad verwijdert. Deze kun je altijd verwijderen, zelfs als de app geopend is.

Apps

De laatste manier om apps te verwijderen die hier besproken wordt, betreft het gebruik van de speciale schoonmaak-apps. Er zijn verschillende apps verkrijgbaar die het deïnstalleren van je overnemen. Dat maakt het hele proces nog eenvoudiger. Er is echter wel een waarschuwing op zijn plaats. Sommige apps stellen zich té proactief op bij het verwijderproces en verwijderen mogelijk ook systeembestanden welke niet verwijderd zouden moeten worden. Over het algemeen valt dit gelukkig erg mee. Daarbij is er vaak nog voorzien in een mogelijkheid om het proces ongedaan te maken.

Voor veel van deze apps moet worden betaald. Direct bij het downloaden, of na een korte proefperiode. Hieronder zie je een willekeurig selectie uit de App Store:

< >		U	tystebi Hillisten (Categorielen Aare	open UpdMes		Q app uninetall	0
Zoekresultat	en voor 'app uninsti						teer op Televantie	1
1	AppDelete Lite Disrutien	\$	SimBooster Lite Densien Contract CD Astronom varial app	1	TrashMe Deruter		DiskKoeper Demater CETTER	
1	Uninstaller Disrution CEXTORID		Amnesia Densition CETEXCIRCI	5	SimBooster Densten	AutoFiler	AutoFiler Danister CENTERE	

Gratis en

Open Source is AppTrap. Deze app blijft op de achtergrond. Pas als er een app naar de pullenbak

wordt gesleept komt AppTrap naar de voorgrond en vraagt of de bijbehorende systeembestanden ook verwijderd moeten worden. Als je dat wilt (klik op **Move Files**), wordt het geheel netjes in de prullenbak geplaatst.

	АррТі	ap				
A	U verplaatst een programma naar de prullenmand. Wilt u de bijbehorende systeembestanden ook verplaatsen? Er worden geen bestanden verwijderd totdat u de prullenmand leegt.					
^		Leave Files	Move Files			
	net.projectworld.Clock ~/Library/Containers					

App Trap is <u>hier</u> te downloaden. Kies versie 1.2.2. dat is de nieuwste versie. De site is niet bepaald inspirerend te noemen, maar de app doet wat ze beloofd. Bij het installeren krijg je de melding dat de uitgever niet wordt herkend. Dit moet je specifiek toestaan in de systeemvoorkeuren (<u>zie deel 2</u>).

Je weet nu hoe je een app op verschillende manieren kunt verwijderen en wat daar zoal bij komt kijken.

Volgende keer wordt besproken hoe je met bestanden kunt omgaan en hoe je deze kunt beheren met behulp van de Finder.