## Een Windows schijf naar een andere schijf/SSD overzetten

Als bijv. de bestaande harde schijf vervangen wordt door een SSD moet de bestaande schijf waar Windows op staat gekloond=gekopieerd worden naar de SSD.

Er zijn meerdere manieren om een schijf te klonen.

We behandelen er hier twee.

- 1- Een schijf klonen waarbij de nieuwe schijf, naast de bestaande schijf, aangesloten wordt op de PC
- 2- Een schijf klonen waarbij het onmogelijk is om en de bestaande schijf en een nieuwe schijf tegelijk aangesloten te hebben op de PC

**Bij situatie 1-** Een schijf klonen waarbij de nieuwe schijf, naast de bestaande schijf, aangesloten wordt op de PC kan die nieuwe schijf/SSD op twee manieren aangesloten worden op de PC.

Dat kan door de nieuwe schijf/SSD direct aan te sluiten op het moederbord, of door de nieuwe schijf/SSD d.m.v. een USB-connector aan te sluiten.

Op internet zijn er vele videos te vinden hoe een schijf/SSD in te prikken op het moederbord, zoals bijv deze: https://www.youtube.com/watch?v=5qNwMvXh4tw

In het geval van een laptop ligt dat een stuk moeilijker. Hier een video hoe dat gaat https://www.youtube.com/watch?v=OzLZRGcwd7Y

Als de nieuwe schijf/SSD aangekoppeld is gaan we de inhoud van de oorspronkelijke schijf klonen naar de nieuwe schijf/SSD. Als dat gebeurd is vervangen we de oorspronkelijke schijf door de nieuwe schijf/SSD.

Hoe dit gaat wordt in de pagina's hierna beschreven.

**Bij situatie 2-** Een schijf klonen waarbij het onmogelijk is om, én de bestaande schijf én een nieuwe schijf tegelijk aangesloten te hebben op de PC, maken we eerst een backup van het bestaande systeem, vervangen daarna de bestaande schijf door de nieuwe en zetten vervolgens de backup terug op de nieuw schijf/SSD. Dat zal meestal het geval zijn bij een laptop. Lees hier <u>https://sr-pc-hulp.nl/System backup maken.pdf</u> hoe een System backup te maken en hoe die weer terug te zetten.

situatie 1- Een schijf klonen waarbij de nieuwe schijf, naast de bestaande schijf, aangesloten wordt op de PC kan die nieuwe schijf/SSD op twee manieren aangesloten worden op de PC.

Daar gebruiken we de tool Easeus Partition Master voor. De gratis versie hiervan is hier te downloaden: https://nl.easeus.com/partition-Master/partition-master-free.html



Wacht tot de download klaar is en klik dan op epm\_free-install....exe >>>>>>>

Dat start de installatie. Volg de instructies op het scherm.

Klik op de

"Download

epm\_free\_install\_2....exe

Als de installatie voltooid is verschijnt het volgende scherm:



Dan verschijnt er dit scherm:

## Gefeliciteerd! U hebt de installatie voltooid.

Begin met het beheren van uw harde schijf



Klik op "Nu beginnen" >>

Het start-scherm van Easeus Partition Master ziet er als volgt uit:



Dan wordt een scherm met een schijfoverzicht getoond.

In dit voorbeeld zien we twee schijven.

- a- De bestaande schijf met Windows daarop (schijf 0)
- b- De schijf waar naartoe de bestaande moet worden gekopieerd/gekloond (schijf 1)

We zien ook dat er op schijf 1 nog wat staat. Dat gaan we nu eerst even weghalen.

Het kan natuurlijk zijn dat er niets staat, zeker als het een nieuwe schijf/SSD betreft.

Maar in dit voorbeeld staat er nog een partitie op.

Die gaan we eerst weghalen door er met de rechter muisknop op te klikken en dan kiezen voor "Verwijder"

		Partitie		Bestandssysteem	Cap	paciteit				ype	
	Ý	Schijf 0 (55.90 GB, Basis, MBR)									
		늘 *: Door systeem gereservee	erd	NTFS	66 N	//B ∨rij	van	100 MB	S	ysteem, Activee	er,
Klik met rechter		늘 C: Windows		NTFS	31.9	10 GB vrij	van	55.29 GB	C	pstart, Primair	
muisknop op de		<b></b>		NTFS	84 N	∕IB vrij	van	520 MB	Ρ	rimair	
te verwijderen	÷	Schijf 1 (149.05 GB, Basis, MBI	R)								
partitie>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	•	🕳 D: Partitie		NTFS	140.	🛛 Veran	oot/V	/erklein/Verplaats		rimair	
						🕒 Wijs n	uimte	e toe			
En klik on						🔁 kloon					
"Verwiider"						🚖 Forma	attere	n			
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>						🤠 Verwij	jder				
						🔨 Data v	wisse	n			
						👆 Naar I	Logis	ch Converteren			
						<b>-</b>					
Den konst de viree	. 1 .	fic dot - alcon	Verwijder	<sup>-</sup> partitie					0	×	
weet dat je dit wilt.			? w	eet u zeker dat u d	e ges	electeerd	le pa	rtitie wilt verwij	derei	n?	
Klik on "OK"											
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	>>	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>						ОК	Annı	lleer	

Om de verwijdering nu echt uit te voeren, klik op "Voer 1 operatie uit" links bovenin



Na de herstart is de 2<sup>e</sup> schijf leeg.

Start nu weer Easeus Partition Master

Partitionmaster ziet een tweede lege schijf en vraagt automatisch of je wellicht de systeemschijf wilt klonen

Druk op Afsluiten, want als we hier door gaan komen we in een scherm terecht waar Partition Master vraagt om de betaalde versie aan te schaffen.

	J. J		0 ×
heb een i	nieuwe HDD/SSD, ik	wil Kloon systeemschijf 🗸 🗸	
)pmaak br	onschijf		
= Schijf	0		
Basis I 55.90	GB 100 MB	C: Windows (NTFS) 55.29 GB	*: (NTFS) 520 MB
)pmaak do	elschijf na klonen	Autofit de schijf 🗸 🗸	
🕳 Schijf	1		
Basis I 149.05	VBR *:Door s 5 GB 100 MB	D: Windows (NTFS) 148.44 GB	*: (NTFS) 520 MB

Weer terug in het hoofdscherm van Partition Master klikken we nu met de rechter muisknop op de schijf die gekloond moet worden (dat is Scijf 0 waar Windows op staat) en kiezen voor "Kloon"

Pochtor muisklik on Schiif ()	, areae		acountarroyotteen	201
	🧼 Schijf 0 (55.90 i			
En klik op "Kloon">>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	🐂 🐮 Deer evet			66.0
	- Coor syst	🤠 Alles Verwijderen		00 P
	🏪 C: Windows			24.2
		互 Naar GPT converteren		
	<b>—</b> *:			84 N
		🏪 4K Uitvoering		

Dan komt de vraag waar de kloon gezet moet worden.

Dat is de tweede schijf die helemaal leeg is. Klik die aan (als Partition	Target schijf voo Schijf 1 Basis MBR 149.05 GB	r kloon	jewezen
gedaan heeft)	Schijf 🕳 Schijf 0	Grootte 55.90 GB	Model KINGSTON SV300S37A60G
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	🕳 Schijf 1	149.05 GB	Hitachi HDT721016SLA380
	🕳 Schijf 2	119.25 GB	SanDisk Extreme Pro USB Device
en klik op "Volgende"			
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>			Terug Volgende Afsluiten

Opmaak bronschijf

Dan laat Partition

Master zien wat ie gaat doen en klik op	Schijf 0 Basis MBR 55,90 GB	*:Door s 100 MB	C:Windows (NTFS) 55.29 GB	<b>*: (NTFS)</b> 520 MB
"Volgende"/OK	Opmaak doelschi	jf na klonen	Autofit de schijf 🗸 🗸	
	Schijf 1 Basis MBR 149.05 GB	*:Door s 100 MB	D: Windows (NTFS) 148.44 GB	*: (NTFS) 520 MB

## Nu gaat het kloonen van start

Schijfkloon

Initialiseren van schijf
Initialiseren kopie, alstublieft wacht
Controle bestandssysteem op partitie1 van disk0 (C/\).
Controle bestandssysteem op partitie2 van disk0 (*:\).
Begin met het klonen.
MBR kopie voltooid.
Volume label: Door systeem gereserveerd
Kopiëren volume.
Controle van de bronpartitie
Controle van de doelpartitie
Bestanddeel kopiëren
Kopiëren naar doelpartitie verzenden
Label instellen
Kopiëren voltooid.
Drive letter: D
Volume label: Windows
Kopiëren volume.
Controle van de bronpartitie
Controle van de doelpartitie
Bestanddeel kopiëren
L

80%

Dat kan behoorlijk lang duren als de C;-schijf vol staat.

100%
Einde

Zet de PC uit en vervang de bestaande schijf door de nieuwe kloon en start de PC.

www.sr-pc-hulp.nl maart 2022

×