

**Nyt
program**



SPAR TID HVER ENESTE DAG:

Sæt fuld fart på computerens opstart

**Har du styr på dine opstartsprogrammer?
Sandsynligvis ikke. Men det får du lynhurtigt med
et nyt program, der gør det nemmere end nogensinde.**



Journalist
Niklas Ernst

Det er så sikkert som amen i kirken. Jo længere tid, du har din computer, desto langsommere og sløvere vil den også blive i sin opstart.

Det sker i takt med, at du får fyldt computeren med filer og data, men den helt store synder – eller syndere – er de mange opstartsprogrammer, du får samlet sammen. Ofte helt uforvarende, for programudviklere har en ærgerlig tendens til at få deres programmer til at starte automatisk op sammen med Windows, hvis ikke du aktivt fravælger det i installationen.

Formentlig ud fra en tanke om, at du kommer til at bruge programmet mere, hvis det automatisk starter, når din computer gør det.

Har du brug for programmerne?

Og det er da også helt på sin plads i forhold til nogle programmer, som fx antivirus og backup-programmer. Når de starter op automatisk, er du nemlig sikret mod angreb eller mod at miste dine data. Men langt fra alle pro-

grammer behøver starte automatisk. Det kræver nemlig mange af computerens kræfter og gør, at opstarten af din pc bliver unødvendig langsom.

Med HiBit Boot Optimizer får du et kraftfuldt værktøj til Windows, der hjælper dig med at få styr på din computers opstartsprogrammer, så din pc meget hurtigere kommer op i omdrejninger. Den vigtigste funktion i pro-

Derfor starter dine programmer automatisk

Der er flere grunde til, at programmer i Windows starter automatisk op, og det kan både være smart eller problematisk – afhængigt af hvilke programmer der er tale om. Antivirusprogrammer og sikkerhedsværktøjer starter automatisk for at beskytte systemet mod trusler fra det øjeblik, computeren tændes. Andre typer programmer starter automatisk så, så du nemt har adgang til dem. Men hvis for mange programmer starter automatisk, bliver opstarten langsom.

grammet er Boot Optimizer, som scanner din computers opstart og analyserer, hvilke programmer, der bidrager mest til en langsom opstart. Dermed bliver det langt nemmere at sortere i alle dine opstartsprogrammer og vælge, hvilke programmer der ikke længere behøver starte sammen med Windows.

Kig efter farverne

I HiBit Startup Manager er det nemt at se, hvilke programmer der er de største syndere, da opstartsprogrammerne får forskellige farver. De går fra grøn til rød, og jo rødere et program er, jo større effekt har det altså på opstartstiden af computeren.

Du kan endda deaktivere de værste tidssyndere direkte fra programmet og dermed nemt få sat fart på computeren. Og når du har fjernet de opstartsprogrammer, du vil, kan du køre en test af opstarten igen og inde i programmet se, hvor meget hurtigere, din computer nu starter.

Vi gik fra en opstart på 98 sekunder til 48 sekunder, bare ved at deaktivere en håndfuld programmer, vi alligevel ikke brugte. Fremragende!

Sådan bruger du programmet:

1

Først vælger du funktionen Boot Optimizer i programmet

2

Herefter genstarter din computer automatisk

3

Du kan nu se de programmer, der sløver pc'ens opstart

Se vejledningen på de følgende sider





HiBit Startup Manager

Få overblikket over, hvilke programmer, der gør din pc-opstart langsom – og deaktiver dem nemt.



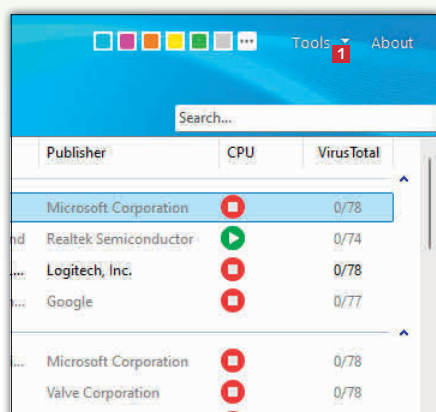
Sprog
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

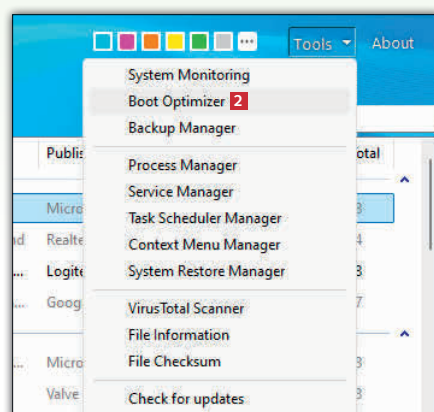
Hent programmet på:
komputer.dk/2518

Se hvad der sløver opstarten på pc'en

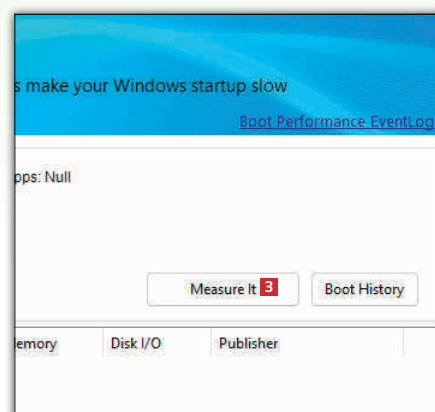
En af de bedste funktioner ved programmet er **Boot Optimizer**-funktionen, som laver en analyse af din maskine og giver dig svaret på, hvad der gør din opstart langsom.



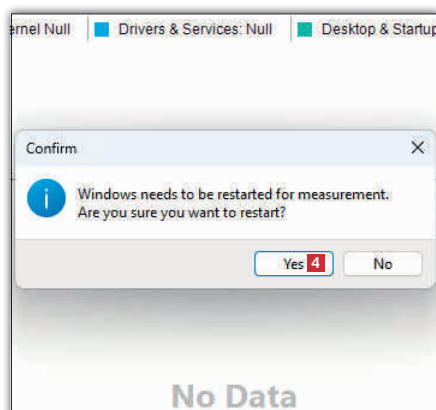
1 Klik på **Tools** **1** i toppen af programmet.



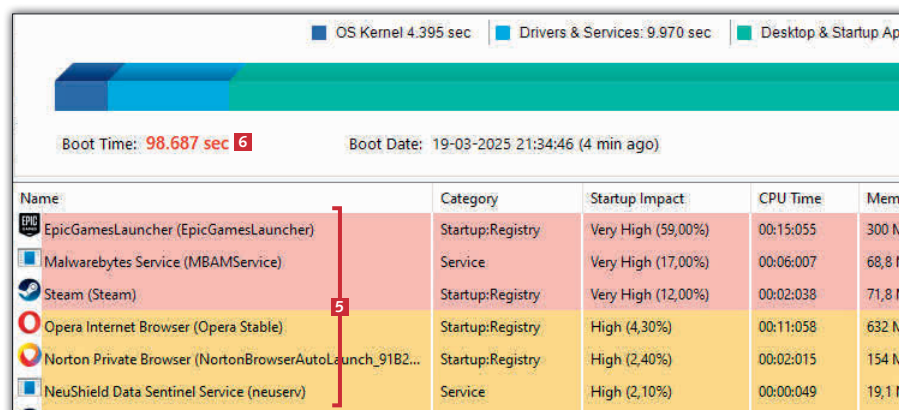
2 Nu åbner et vindue, hvor du skal klikke på **Boot Optimizer** **2**.



3 Klik så på **Measure it** **3** for at lave en måling af, hvilke programmer, der sløver opstarten.



4 Klik på **Yes** **4** for at gå i gang med målingen, der indledes med at genstarte computeren.



5 Når programmet er færdigt, får du denne oversigt, hvor du kan se, hvilke programmer **5** der har den største effekt på opstartstiden. Du kan også se præcis hvor mange sekunder **6**, opstarten tog – i dette tilfælde lidt over 98 sekunder.

Sådan får du computeren til at starte hurtigere

Når du har kørt en opstarts-test, kan du vælge at deaktivere nogle programmer, så de ikke sløver din computer mere end højst nødvendigt.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam) 3	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
	Disable 4			
	Delete			
	Uninstall			
	Search Online			
	File Information			
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_9182...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

2 For at forhindre et program i at starte automatisk, skal du højreklikke på det **3** og vælge **Disable** **4**. Herefter vil det ikke længere automatisk starte med Windows.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam) 5	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_9182...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

4 Her har vi deaktiveret en hel række programmer (dem med grå bogstaver) og prøver derefter at teste opstarten igen.

Category	Startup Impact
Startup:Registry	Very High (59,00%)
Service	Very High (17,00%) 2
Startup:Registry	Very High (12,00%)
Startup:Registry	High (4,30%)
Startup:Registry	High (2,40%)
Service	High (2,10%)
Service	High (1,40%)
Startup:Registry	High (0,75%) 1
Startup:Registry	High (0,44%)
Startup:Registry	High (0,43%)
Startup:Registry	High (0,34%)

1 Start med at tage et kig på mållinjen, du tidligere lavede med programmet. Kig særligt efter **High** **1** og **Very High** **2** i oversigten. Det er disse programmer, der særligt sløver pc'en.

Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
EpicGamesLauncher (EpicGamesLauncher)	Startup:Registry	Very High (59,00%)	00:15:055	300 M
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (17,00%)	00:06:007	68,8 M
Steam (Steam) 5	Startup:Registry	Very High (12,00%)	00:02:038	71,8 M
Opera Internet Browser (Opera Stable)	Startup:Registry	High (4,30%)	00:11:058	632 M
Norton Private Browser (NortonBrowserAutoLaunch_9182...	Startup:Registry	High (2,40%)	00:02:015	154 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (2,10%)	00:00:049	19,1 M
Steam Client Service (Steam Client Service)	Service	High (1,40%)	00:00:054	19,4 M
Microsoft Edge (MicrosoftEdgeAutoLaunch_D069567AC8C...	Startup:Registry	High (0,75%)	00:01:036	124 M
GOG Galaxy (GogGalaxy)	Startup:Registry	High (0,44%)	00:00:021	75,7 M
Fing (electron.app.Fing)	Startup:Registry	High (0,43%)	00:01:047	105 M
Microsoft OneDrive (OneDrive)	Startup:Registry	High (0,34%)	00:01:007	157 M

3 Når et program er skrevet med grå bogstaver **5**, betyder det, at det ikke længere starter op.

Boot Time: 48.062 sec 6 Boot Date: 19-03-2025 21:43:38 (Now)				
Name	Category	Startup Impact	CPU Time	Mem
Malwarebytes Service (MBAMService)	Service	Very High (95,00%)	00:05:028	68,5 M
NeuShield Data Sentinel Service (neuserv)	Service	High (4,70%)	00:00:046	19,2 M
PowerToys.Runner (Autorun for Niklas)	Startup:Task	Low (0,04%)	00:00:046	31,9 M
Intel(R) Content Protection HDCP Service (cplspcon)	Service	Low (0,01%)	00:00:015	7,88 M
Intel(R) Content Protection HECI Service (cphs)	Service	Low (0,00%)	00:00:000	7,68 M
Adobe Acrobat Update Service (AdobeARMservice)	Service	Low (0,00%)	00:00:000	6,99 M

5 Opstartstiden er nu gået fra 98 sekunder til 48 sekunder **6**.