

**Nytt
program**



SPAR TID HVER ENESTE DAG:

En mye raskere oppstart

Har du full kontroll over oppstartsprogrammene? Sannsynligvis ikke. Det får du imidlertid raskt ved hjelp av et nytt program som gjør det enklere enn noensinne.



Journalist
Niklas Ernst

Det er sikkert som døden og skatten: Jo lenger du har hatt en pc, desto mer tid vil den bruke på å starte.

Det skjer i takt med at maskinen fylles opp med filer og data, men den største synderen – eller synderne – er de mange oppstartsprogrammer som hopper seg opp. Det skjer ofte uten at du er klar over det, fordi programutviklere har en lei tendens til å sørge for at programmene deres starter automatisk sammen med Windows – med mindre du aktivt velger bort muligheten under installeringen.

Det gjøres trolig ut fra en tanke om at du kommer til å bruke programmet mer hvis det starter automatisk når du slår på maskinen.

Trenger du programmene?

Det er da også fornuftig for visse programtyper, som antivirus og programmer for sikkerhetskopiering. Når de starter automatisk, er du nemlig sikret mot angrep og mot tap av data. Men langt fra alle programmer behøver å

starte automatisk. Det krever nemlig en hel del ressurser og gjør at oppstarten tar unødvendig lang tid.

Med HiBit Boot Optimizer får du et kraftfullt verktøy som gir full kontroll over oppstartsprogrammene. Det gjør det mye raskere å komme i gang med det du egentlig skulle gjøre på pc-en. Den viktigste funksjonen i programmet er Boot Optimizer, som gjennom-

søker oppstarten og analyserer hvilke programmer som i størst grad bremser prosessen. Det gjør det mye enklere å sortere oppstartsprogrammene og velge ut de programmene som ikke nødvendigvis må starte sammen med Windows.

Gå etter fargene

I HiBit Startup Manager er det lett å se hvilke programmer som er de største tidstyvene. Oppstartsprogrammene gjengis nemlig med forskjellige farger på et spekter fra grønt til rødt. Jo rødere et program er, desto større er innvirkningen på hvor lang tid Windows bruker på oppstarten.

Du kan også deaktivere de verste tidstyvene direkte fra programmet og dermed få ny fart på en velbrukt pc. Når du har fjernet de valgte oppstartsprogrammene, kan du kjøre en ny test av oppstartsprosedyren og se hvor mye raskere maskinen starter etter oppryddingen.

På vår pc gikk vi fra en starttid på 98 til 48 sekunder, bare ved å deaktivere en håndfull programmer som vi likevel ikke brukte. Det er en høyst merkbar forbedring.

Derfor starter programmer automatisk

Det er flere grunner til at programmer starter automatisk sammen med Windows, og det kan være enten smart eller problematisk – alt etter hvilke programmer det er snakk om. Antivirusprogrammer og sikkerhetsverktøy starter automatisk for å beskytte systemet mot trusler fra det øyeblikket maskinen starter. Andre programmer starter automatisk slik at de er lett tilgjengelige – men ventetiden blir lang hvis det er for mange programmer som starter av seg selv.

Slik bruker du programmet:

1

Først velger du funksjonen Boot Optimizer i programmet

2

Deretter starter maskinen automatisk på nytt

3

Nå ser du hvilke programmer som bremser oppstarten

Se veiledningen på de neste sidene





HiBit Startup Manager

Få oversikt over hvilke programmer som bremser oppstarten – og deaktiver dem med noen enkle grep.



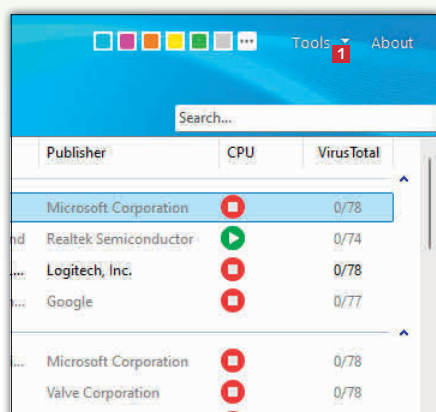
Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

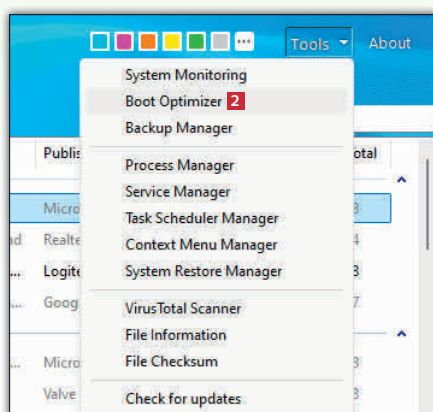
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2518

Hvorfor går det så tregt?

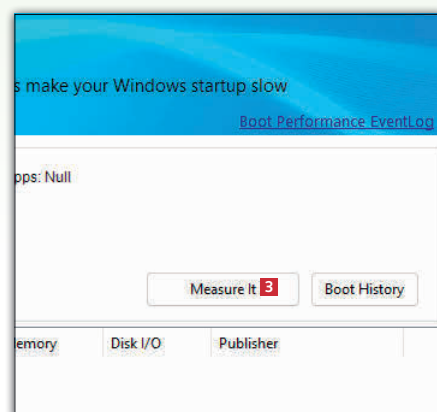
En av de beste egenskapene ved programmet er Boot Optimizer-funksjonen. Den gjennomfører en analyse av maskinen og finner ut hva det er som gjør oppstarten tregere enn nødvendig.



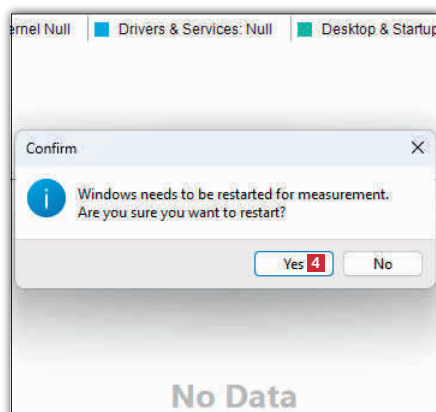
1 Klikk på **Tools** **1** øverst i programvinduet.



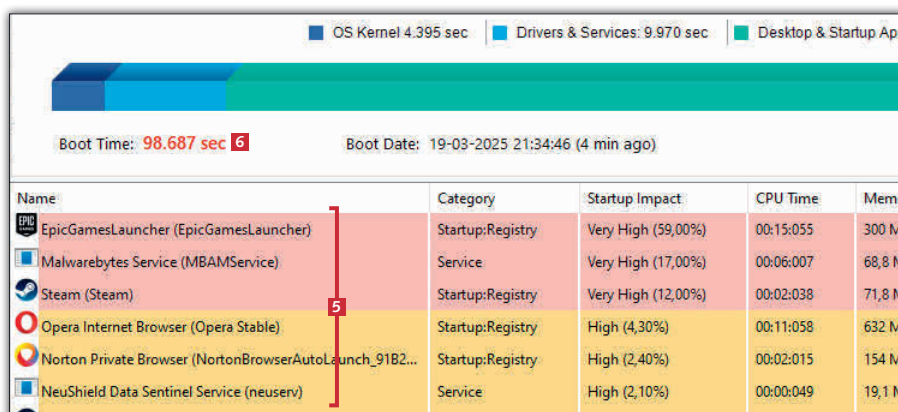
2 Nå åpnes et vindu der du klikker på **Boot Optimizer** **2**.



3 Klikk på **Measure it** **3** for å gjennomføre en måling av hvilke programmer det er som forsinkere oppstarten.



4 Klikk på **Yes** **4** for å starte målingen, som begynner med en omstart av maskinen.



5 Når programmet er ferdig, får du denne oversikten der du ser hvilke programmer **5** som har størst effekt på tiden det tar å starte Windows. Du kan også se nøyaktig hvor mange sekunder **6** oppstarten tok – i dette tilfellet litt over 98 sekunder.

Slik kommer du raskere i gang

Når du har tatt tiden på oppstarten, kan du velge å deaktivere noen av oppstartsprogrammene, slik at de ikke bremser maskinen mer enn høyst nødvendig.

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
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 å hindre et program i å starte automatisk, høyre-klikker du på det **3** og velger **Disable** **4**. Da vil det ikke lenger starte automatisk sammen 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) 3	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 deaktivert en rekke programmer (vist med grå tekst) og tester deretter oppstarten på nytt.

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 å ta en kikk på målingen du gjorde tidligere. Vær særlig oppmerksom på **High** **1** og **Very High** **2** i oversikten. Dette er de største bremseklossene.

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 markert med grått **5**, betyr det at det ikke lenger starter sammen med Windows.

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 Oppstartstiden på testmaskinen er redusert fra 98 til 48 sekunder **6**.