

FINT KØLEPROGRAM HOLDER PC'EN SUND:

Undgå at pc'en bliver for varm

Du kan sætte CPU'ens temperatur ned, uden at det går mærkbart ud over pc'ens ydelse. Spar på batteriet, og skån samtidig computerens udstyr.



Journalist
Steffen Nielsen

Vi får det varmt, når vi arbejder hårdt. Det gælder ikke kun for mennesker, men også for den computerteknologi, vi benytter os af.

Den helt store arbejdshest i din personlige computer er processoren, som også kaldes for pc'ens CPU. Når CPU'en sættes til at lave millioner af

beregninger i sekundet, går det forståeligt nok ud over dens temperatur, som stiger i en fart.

Den normale temperatur for en CPU ved almindeligt pc-brug (fx tekstbehandling og internetbesøg) ligger omkring 30 grader. Dens temperatur kan dog let stige til 50-60 grader, hvis du fx ser eller redigerer videoer eller arbejder i tunge billedbehandlingsprogrammer som Photoshop. De høje temperaturer udgør ikke en akut fare for

CPU'en. Den opstår først, når temperaturen rammer 85-90 grader, som man risikerer ved at spille nogle vilde spil. Men knap så høje temperaturer har alligevel ulemper, som fx et højt batteriforbrug, og derfor er det efterstræbellesværdigt at holde temperaturen så lav som muligt.

Programmet Camomile hjælper dig med at holde temperaturen konstant lav, uden at du selv behøver foretage dig noget aktivt. Programmet gennemfører en fornem balanceakt, hvor pc'en både arbejder på højtryk og samtidig afkøles effektivt. Du kan løbende holde øje med temperaturen, og se, hvordan den konstant holder sig på et fornuftigt niveau.


Camomile

Programmet holder øje med processorens temperatur og sætter den ned, så computeren ikke overopheder.

Sprog
Engelsk

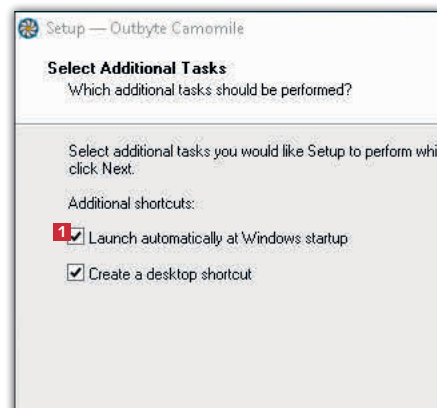
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2505



Sådan kommer du i gang med programmet

Installationen af Camomile er enkel. Vi viser, hvordan du sørger for, at programmet altid kører sammen med Windows.



1 Hent programmet fra vores hjemmeside, og installer det. Sæt markering ved **Launch automatically at Windows startup** , og klik på **Next**.

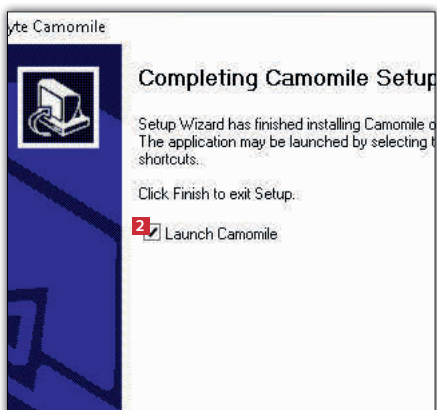


Nyt program

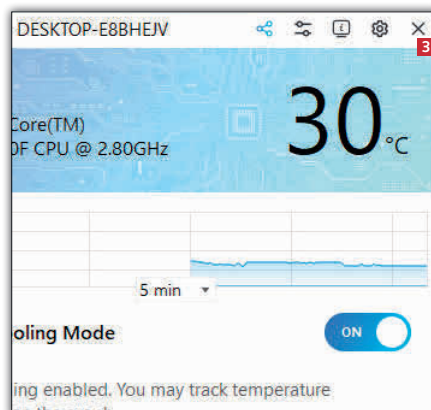
TRE KLARE FORDELE FOR DIN COMPUTER

Når du har programmet Camomile slået til, vil pc'en blive sundere.

- 1 Skån CPU'en**
Som du selv vil opdage, bliver temperaturen på processoren meget lavere – også når den arbejder hårdt.
- 2 Få længere batterilevetid**
Når du skruer ned for processorens aktivitet, vil pc'ens batteri holde længere.
- 3 Oplev mindre støj**
Pc'ens blæser holder pc'en kølig, men den støjer. Med Camomile slået til, skrues der markant ned for støjen fra blæseren.



2 I dette vindue vælger du **Launch Camomile** **2** fulgt af **Finish**.



3 Programmet åbner. Minimér det eventuelt til proceslinjen ved at klikke på krydset **3**. Vi viser senere, hvordan du bruger det mest effektivt.



Sådan køler du pc'en

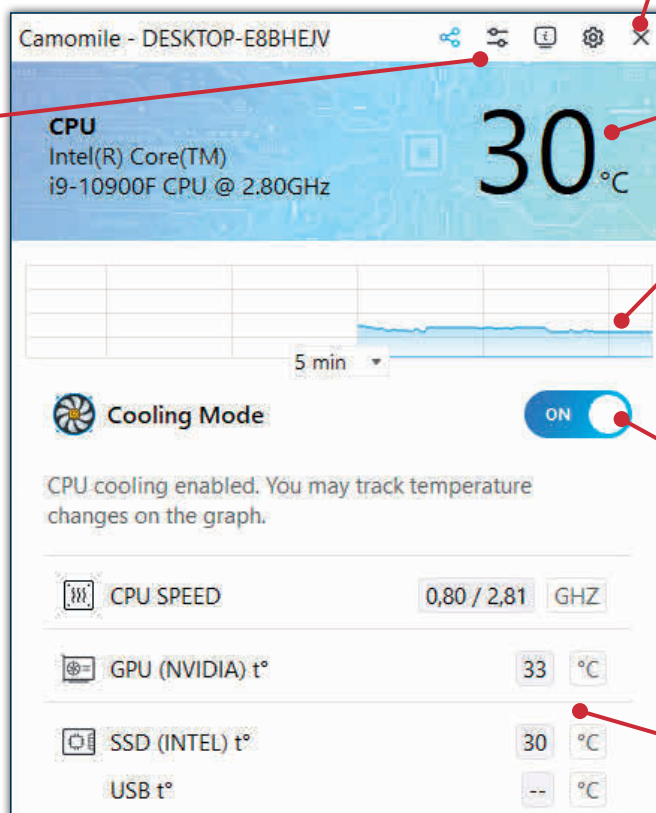
Når programmet Camomile er slået til, bliver CPU'en afkølet. Den konkrete temperatur afhænger af aktivitetsniveauet på pc'en. Her viser vi, hvordan du aflæser Camomiles tal og funktioner.

Se andre fakta om udstyret

Denne knap åbner et faktaark med oplysninger om din pc's udstyr.

System information	
Processor	Intel(R) Core(TM) i9-10900F CPU @ 2.80GHz
Memory	15,90 GB total
Graphics card	NVIDIA GeForce RTX 2060
Storage device	C 0,93 TB
Storage device	T 117,64 GB
Operating system	Windows 10 x64
Uptime since OS installation	3y 352d 19h 29m 42s
Uptime since reboot	0d 20h 33m 10s
OS startup speed	51,4 sec
BIOS boot speed	6,4 sec
PC temperature with Cooling Mode on	28°C / 31°C / 38°C

I **oversigten** får du detaljer om hardware i dine computer. Du kan se navnet på processoren, grafikkortet og meget mere.



Minimer programmet

Ved at klikke på krydset minimerer du programmet til meddelesesområdet.

Se temperaturen

Du kan til hver en tid aflæse den aktuelle temperatur.

Benyt grafen

Grafen viser temperaturen over tid, så du kan se, om pc'en bliver køligere.

Slå kølingen til

Klik på knappen, når du vil slå Camomile til eller fra. Blå nuancer i vinduet viser, at kølingen er slået til, mens orange farver betyder en varm pc.

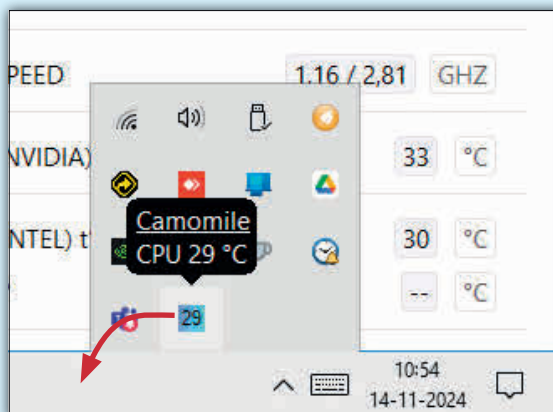
Se temperaturen for andet udstyr

Her aflæser du temperaturen for pc'ens grafikkort (GPU) og SSD-disk.

Hold altid øje med temperaturen

Camomiles programvindue, som vi netop har gennemgået, vil du næppe have åbent hele tiden, da det fylder en betydelig del af Skrivebordet. Det behøver du heller ikke, da Camomile virker fint i baggrunden og køler pc'en uden din assistance.

Selv uden det store vindue, kan du løbende holde øje med CPU'ens temperatur. Programikonet ligger på proceslinjen og viser den aktuelle CPU-temperatur direkte. Du kan også føre musen hen over ikonet for at få flere detaljer eller klikke på det for at åbne programmet i fuld størrelse.



Når programmet er minimeret, vises temperaturen i pc'ens meddelesesområde. Træk eventuelt ikonet ned på proceslinjen, så temperaturen vises permanent.

Vores pc blev meget køligere – prøv selv

Du kan hurtigt selv undersøge effekten af at bruge Camomile. Det gjorde vi, og det gjorde en stor positiv forskel, da vi slog programmet til.

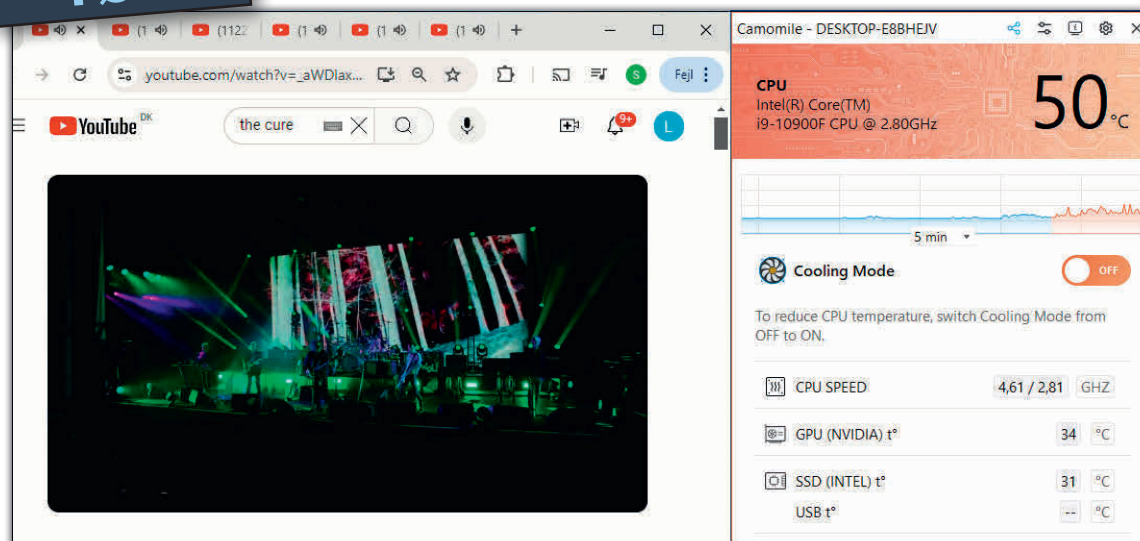
Der er nogle pc-processer, som for alvor gør pc'en varm. Når processoren og grafikkortet er under hårdt pres på grund af store arbejdsopgaver, stiger temperaturen markant, og det er som nævnt ikke sundt for udstyret.

Men hvor stor en effekt har det egentlig, når Camomile sættes til at sænke temperaturen? Det satte vi os for at finde ud af. Vi åbnede således vores Chrome-browser og tændte for hele fem faneblade med YouTube-videoer. Netop videoafspilning og -redigering er blandt de aktiviteter, der normalt får CPU-temperaturen til at stige.

Først prøvede vi med Camomile slået fra. Vi klikkede med andre ord på On-knappen i brugerfladen, så den skiftede til Off (slået fra). Så satte vi samtlige YouTube-videoer til at afspille samtidig, hvorefter temperaturen på vores computer steg fra 30 til 50 grader. Et godt bevis på, at videoafspilning stiller høje krav til pc'en.

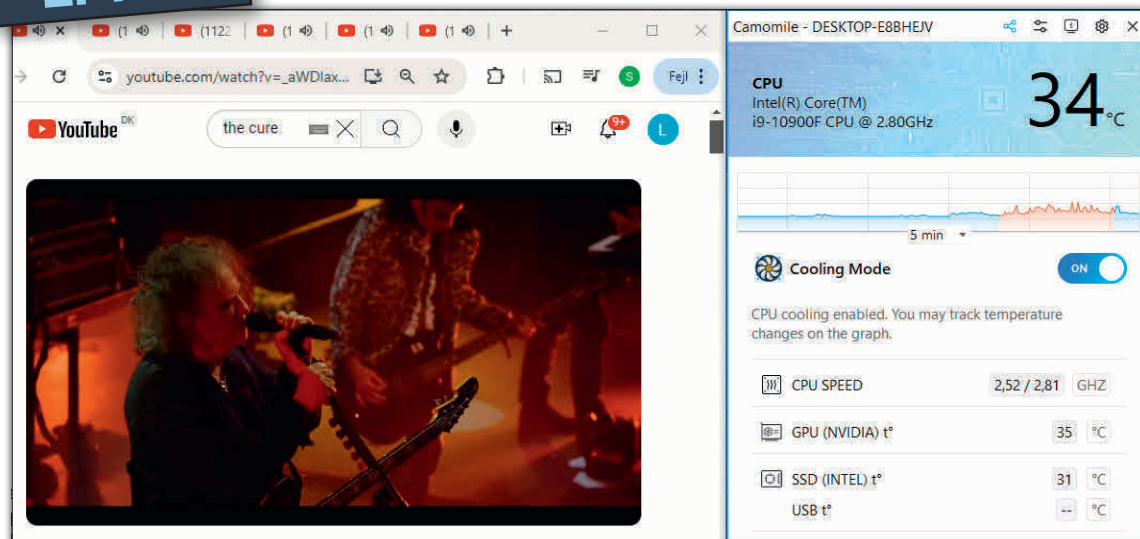
Dernæst slog vi Camomile til, mens vi fortsat havde videofilmene til at afspille. På kort tid faldt temperaturen ned til mellem 30 og 35 grader, og der holdt den sig under hele afspilningen. Selvom pc'en stadig leverede høj ydelse, var temperaturforskellen enorm.

FØR



Fem videofilm kræver meget af computeren, og en temperatur på 50 grader trækker hårde veksler på processoren.

EFTER



Med Camomile slået til, kunne vi stadig nyde vores fem videofilm, men computerens udstyr var nu under langt mindre pres. CPU-temperaturen faldt til mellem 30 og 35 grader.