

HÅLL PROCESSORN SVAL OCH SUND

Undvik att datorn blir för **varm**

Du kan sänka temperaturen på CPU:n utan att det påverkar datorns prestanda märkbart. Dessutom sparar du samtidigt ström och skyddar datorn.



Journalist
Steffen Nielsen

Vi blir varma när vi arbetar hårt. Det gäller inte bara för människor, utan även för datorerna vi använder.

Processorn, även känd som datorns CPU, är datorns verkliga arbetshäst. När processorn ska utföra miljoner beräkningar varje sekund påverkar arbetsbelastningen temperaturen, och

den kan skjuta i höjden snabbt och nå höga temperaturer om processorn måste arbeta hårt. Det mår datorn inte särskilt bra av.

Den normala temperaturen för en processor vid vanlig användning av datorn, till exempel ordbehandling och surfa på internet, är cirka 30-40 grader. Temperaturen kan dock lätt stiga till 50-60 grader när du tittar på eller redigerar videor, eller arbetar i tunga bildbehandlingsprogram som

Photoshop. De temperaturerna utgör inte någon akut fara för processorn. Det inträffar bara när temperaturen når 85-90 grader, vilket du kan göra när du spelar avancerade och grafik-tunga spel. Det finns andra nackdelar med höga temperaturer, vilket gör att man bör sträva efter att hålla datorns temperatur så låg som möjligt.

Programmet Camomile hjälper dig att hålla temperaturen konstant låg utan att du behöver göra något aktivt. Programmet utför en balansgång för att hålla datorn igång med full gas samtidigt som den hålls så sval som möjligt. Du kan hela tiden övervaka temperaturen och se att den håller sig på en rimlig nivå.

Camomile

Programmet övervakar processorns temperatur och arbetar med att sänka den för att förhindra att datorn överhettas.

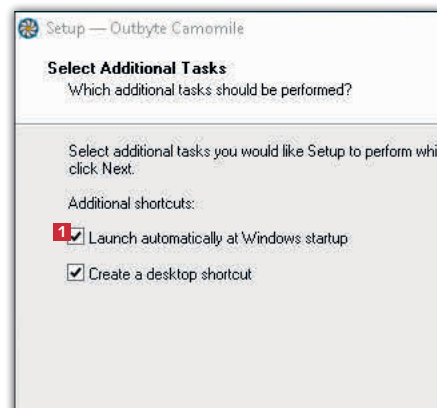
Språk
Engelska

Fungerar med
Windows 10 och 11

Hämta programmet på vår webbplats:
pctidningen.se/2505

Så kommer du igång med programmet

Installationen av Camomile är enkel. Här visar vi också hur du se till att programmet alltid körs med Windows.



1 Hämta programmet från vår webbplats och installera det. Markera alternativet **Launch automatically at Windows startup** och klicka på **Next**.



Nytt program

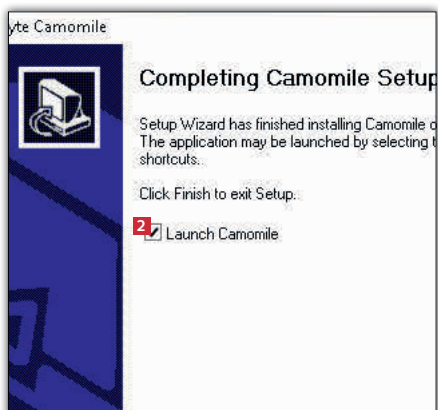
TRE STORA FÖRDELAR FÖR DIN DATOR

Tack vare programmet Camomile får du datorn att må bättre.

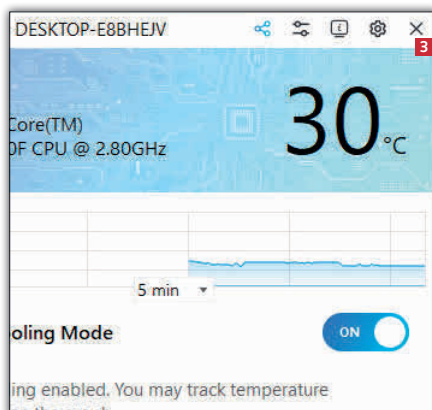
1 Skona CPU:n
Som du kommer att upptäcka själv blir processorn svalare – även när den behöver arbeta riktigt hårt.

2 Få längre batteritid
När du drar ner på processorns aktivitet kommer den att dra mindre ström, vilket får datorns batteri att räcka längre.

3 Tystare dator
Processorns fläkt håller datorn sval, men de kan vara högljudda. Med Camomile minskar ljudet från fläkten.



2 I den här rutan väljer du **Launch Camomile** 2 följt av **Finish**.



3 Programmet öppnas. Du kan minimera det till aktivitetsfältet genom att klicka på krysset 3.



Så håller du datorn sval

När programmet Camomile är aktiverat blir processorn svalare. Den faktiska temperaturen beror på datorns aktivitetsnivå. Här visar vi dig hur du läser av Camomiles siffror och funktioner.

Minimera programmet

Om du klickar på krysset minimeras programmet till meddelandefältet.

Se temperaturen

Du kan när som helst läsa av den aktuella temperaturen.

Använd grafen

Grafen visar datorns temperatur över tid, så att du kan se om din dator blir svalare.

Aktivera kylningen

Klicka på knappen när du vill starta eller stänga av Camomile. Blå nyanser i fönstret visar att kylningen är påslagen, brandgula att datorn är varm.

Temperatur för övrig utrustning

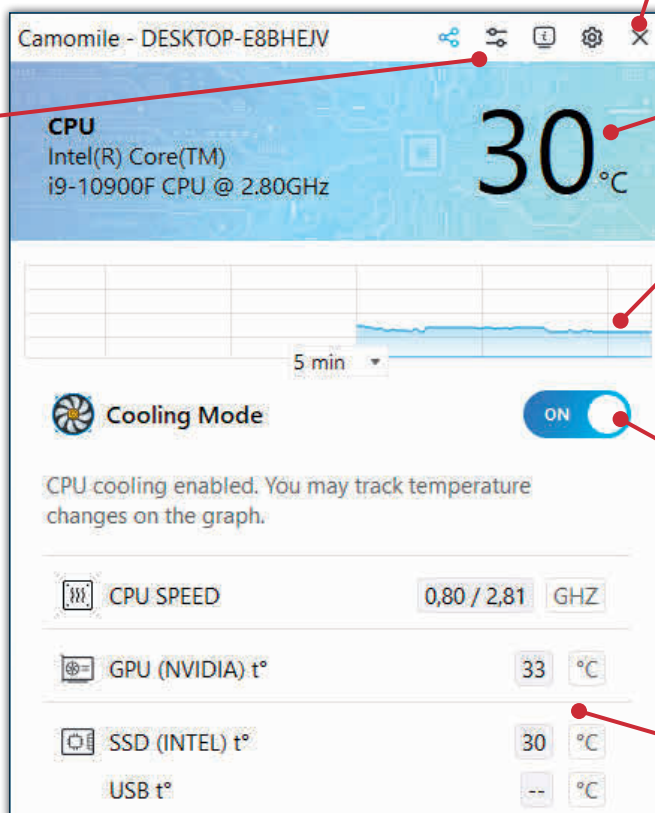
Här visas temperatur på annan utrustning som grafikkort (GPU) och SSD-enhet.

Få mer fakta om utrustningen

Den här knappen visar information om datorn och dess utrustning.

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

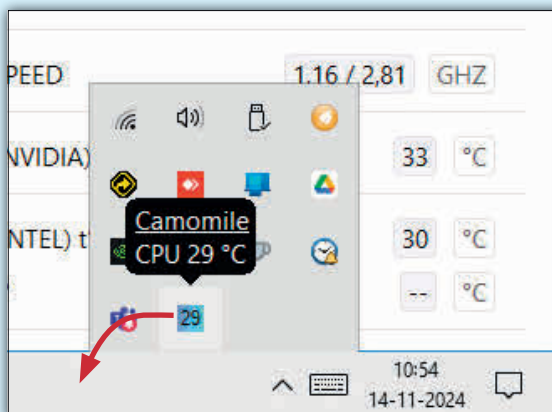
I översikten får du reda på detaljer om hårdvaran i datorn. Du kan se namnen på processorn, grafikkortet och mycket mer.



Håll alltid ett öga på temperaturen

Det är inte troligt att Camomiles programfönster som vi just har granskat är öppet hela tiden – det tar upp ganska mycket skrivbordsutrymme. Det spelar dock ingen roll eftersom Camomile arbetar bra i bakgrunden och kyler datorn utan din hjälp.

Även utan programfönstret kan du hålla koll på temperaturen. Programikonen finns i aktivitetsfältet och visar den aktuella CPU-temperaturen direkt. Du kan också hålla muspekaren över ikonen för att få mer information, eller klicka på den för att öppna programmet i full storlek.



När programmet

är minimerat visas temperaturen i datorns meddelandefältet. Du dra ner ikonen till aktivitetsfältet för att visa temperaturen hela tiden.

Så mycket svalare blev vår testdator

Du kan snabbt testa effekterna av att använda Camomile. Vi gjorde det, och det gjorde en riktigt stor positiv skillnad när vi startade programmet.

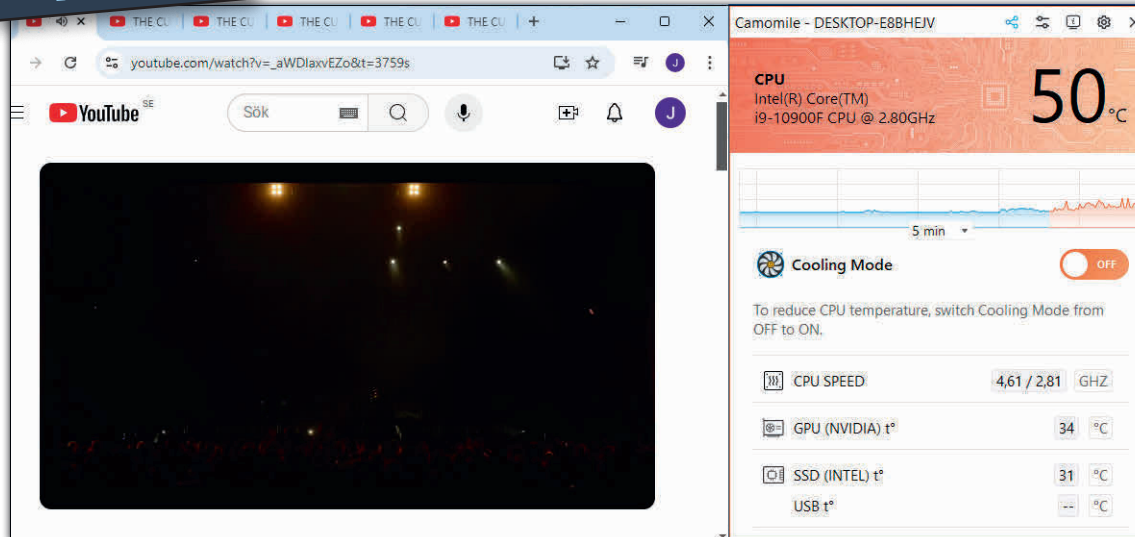
Det finns vissa arbetsuppgifter som verkligen värmer upp en dator. När processorn och grafikkortet utsätts för hög belastning stiger temperaturen avsevärt, och det är som sagt inte bra för utrustningen.

Men hur stor effekt har det egentligen när Camomile används för att sänka temperaturen? Vi bestämde oss för att ta reda på det, så vi öppnade webbläsaren Chrome och startade fem flikar med YouTube-videor. Videouppspelning och videoredigering hör till de aktiviteter som vanligtvis får CPU-temperaturen att stiga.

Först testade vi den med Camomile avstängd. Med andra ord klickade vi på On-knappen i användargränssnittet för att växla den till Off. Sedan ställde vi in alla YouTube-videor att spelas upp samtidigt, och temperaturen på datorn steg från 30 till 50 grader. Ett bevis på att videouppspelning ställer höga krav på datorn.

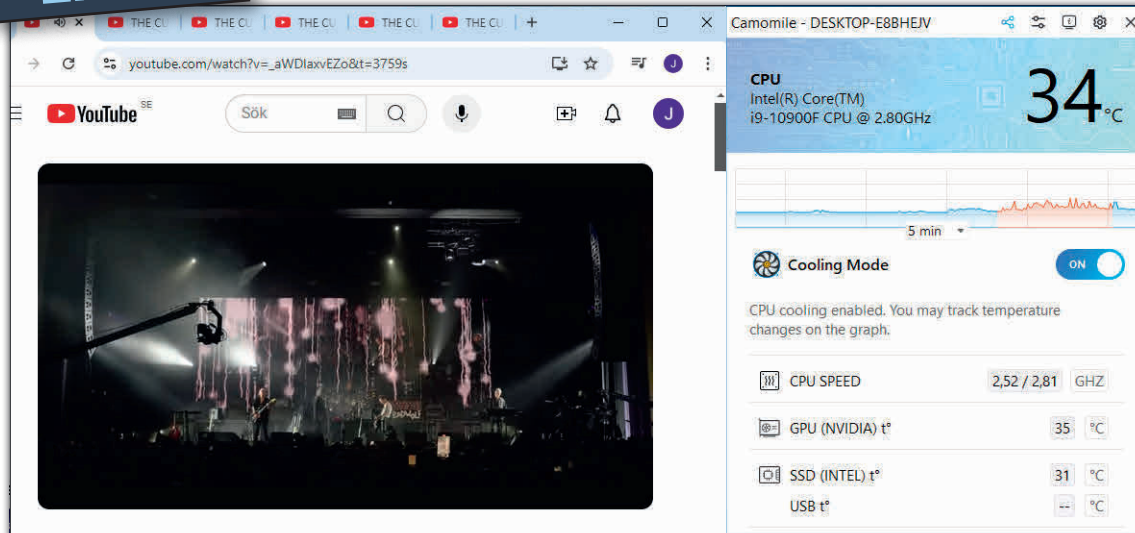
Sedan startade vi Camomile medan vi fortfarande spelade videoklippen. På nolltid sjönk temperaturen till mellan 30 och 35 grader och stannade där under hela uppspelningen. Trots att datorn fortfarande levererade hög prestanda var temperaturskillnaden enorm.

FÖRE



Fem videofilmer kräver mycket av datorn, och en temperatur på 50 grader sliter på processorn.

EFTER



Med Camomile påslagen kunde vi fortfarande njuta av våra videofilmer, men utrustningen var under mycket mindre belastning. CPU-temperaturen sjönk till mellan 30 och 35 grader.