

SNART SLUTT PÅ OPPDATERINGER:

Kan vi bruke Windows 10 til evig tid?

I oktober er det slutt på Windows 10-oppdateringer fra Microsoft. Hvis du følger oppskriften vår, kan du likevel fortsette å bruke systemet, om ikke til evig tid, så i hvert fall i flere år fremover.



Journalist
Henning Rasmussen

I alle mine år som pc-bruker kan jeg ikke huske et overgangen mellom to Windows-versjoner noen gang har vært så stor som den er mellom Windows 10 og 11. Tidligere kom nye versjoner fortløpende med noen års mellomrom, og da som nå var det slik at den nye versjonen stilte høyere systemkrav enn versjonen den erstattet.

Likevel kommer jeg ikke på en eneste versjon som så konsekvent nektet å la seg installere på en hel generasjon av datamaskiner som tilfellet er med Windows 11.

Nye operativsystemer har alltid gjort maskinen tregere etter oppgradering, men de har aldri blokkert installerin-

gen før man i det hele tatt har prøvd den for å se hvordan det virker. Med Windows 11 er det svært mange pc-brukere som aldri har fått sjansen til å oppgradere, fordi maskinen deres ikke oppfylte de skyhøye systemkravene til det nye operativsystemet.

Derfor er også Microsofts stopp for oppdateringer og støtte til Windows 10 mer dramatisk enn tidligere, da det var forholdsvis enkelt å oppgradere til en ny Windows-versjon. Hvis du ikke ønsker å fortsette med et stadig mer usikkert Windows 10, tvinges du

Maskinen får ikke flere oppdateringer

Har du en pc med Windows 10, er det flere år siden maskinen fikk den siste store funksjonsoppdateringen, med betegnelsen 22H2. Deretter har det kommet månedlige sikkerhetsoppdateringer og feilrettinger, slik at sikkerhetshull og alvorlige feil har blitt tettet og rettet, men snart er det slutt også for disse. Microsoft har for

lengst varslet at de siste oppdateringene til Windows 10 kommer i oktober i år. Deretter må du klare deg selv. Da er det opp til deg om du vil fortsette med Windows 10, selv om det er slutt på oppdateringene, om du vil installere Linux eller om du vil levere maskinen til gjenvinning og kjøpe en ny Windows 11-pc.



Du kan godt fortsette å bruke Windows 10-maskinen selv om oppdateringene opphører.

faktisk til å kjøpe en helt ny pc, hvis den du har ikke oppfyller kravene for å kunne kjøre Windows 11.

I 2024 kunngjorde imidlertid Microsoft at Windows 10 omfattes av ordningen *Extended Security Updates*. Det betyr at man kan betale seg til sikkerhetsoppdateringer også etter sluttdatoen i oktober. Selskapet vil komme med detaljer senere, men prisen blir etter alt å dømme på over 600 kroner bare det første året.

Fremtidssikring av pc

Hvis du heller ikke har planer om å kjøpe deg en ny Windows 11-pc når Windows 10-støtten opphører, eller bare vil ha glede av en velfungerende maskin i ytterligere noen år, er det likevel flere ting du kan gjøre selv. Det er ikke Microsoft som bestemmer når

pc-eierne skal slutte å bruke Windows 10, og i de aller fleste tilfellene vil operativsystemet fortsette å virke som du er vant til også etter sluttdatoen i oktober. Den datoen kan du forberede deg på allerede nå ved å laste ned de nyeste oppdateringene, sørge for at alt tilbehør og alle programmer også er oppdatert og at maskinen er grundig sjekket og utstyrt med et solid sikkerhetsprogram som vil fungere med Windows 10 også i tiden fremover.

Siden du ikke lenger får oppdateringer som tetter alvorlige sikkerhetshull, anbefaler vi dessuten at du er spesielt oppmerksom på din egen atferd på nettet. Du må altså være ekstra årvåken for å unngå å laste ned programmer du ikke er hundre prosent sikker på, og ved å holde deg til hjemmesider som er til å stole på.

Fremtidssikring av Windows 10-maskinen

Du er bare seks trinn unna å klargjøre Windows 10-maskinen for en fremtid uten oppdateringer fra Microsoft.

1 Den siste oppdateringen

Den siste store oppdateringen til Windows 10 heter 22H2, og den må du sørge for installere, slik at maskinen er så oppdatert som den kan bli.



2 Tøm maskinen for overflødige filer

Med en godt ryddet harddisk får du en pc og et Windows som fungerer best mulig.

3 Last ned og installer de nyeste driverne

Du må sørge for at maskinvaren er oppdatert med de nyeste driverne, før produsentene slutter å oppdatere Windows 10-driverne.

4 Oppdater programmene

Alle installerte programmer bør være oppdatert til nyeste versjon, slik at de er så sikre og stabile som mulig.



5 Installer et godt antivirusprogram

Du må ha et antivirusprogram som fungerer i Windows 10, da du ikke lenger kan regne med den innebygde Defender-beskyttelsen i Windows.



6 Ta en komplett kopi av maskinen

Når Windows 10-maskinen er klargjort for en fremtid uten oppdateringer, kan du lagre en fullstendig kopi av maskinen, slik at du alltid kan gå tilbake til utgangspunktet.





Oppdaterings- assistent

Vær sikker på at maskinen får lastet ned og installert den siste store oppdateringen av Windows 10.

Språk
Norsk

Virker med
Windows 10

Programmet
laster du
ned fra:

komputer.no/2502



TRINN 1

Den siste funksjons- oppdateringen

Funksjonsoppdateringen Windows 10 22H2 er den siste du kommer til å få til Windows 10-maskinen. Har du ikke fått den automatisk, kan du laste den ned med verktøyet Oppdateringsassistent.

Oppdater til den nyeste ve

En av de beste funksjonene i Windows 10 er at den blir bedre og sikreste versjonen av Windows 10. Denne PC-en har versjon 1.

Vi kan hjelpe deg med å få de nyeste sikkerhets- og funksjon

Oppdater nå **1**

1 Last ned Oppdateringsassistent fra nettsiden vår, og start programmet. Får du vite at maskinen ikke har den nyeste versjonen av Windows 10, klikker du på **Oppdater nå 1**.

Gratulerer, denne PC-en er k

Vi starter nedlastingen av Windows 10 om et øyeblikk.

✓ Prosessor : OK
✓ Minne : OK
✓ Diskplass : OK

Neste **2**

2 Programmet sjekker først om maskinen kan kjøre den nyeste 22H2-versjonen av Windows 10. Klikk på **Neste 2**.

Klargjør oppdateringen din

Laster ned oppdatering for Windows 10. Vent litt.

Prosent fullført:
11 %

■ Dette vil ta en stund. Du kan fortsette å arbeide.
■ Du kan velge når du vil starte oppdateringen.

3 Assistenten laster ned funksjonsoppdateringen. Det er bare å vente til den er ferdig.

Klargjør oppdateringen din

Kontrollerer nedlastingen. Vent litt.

Prosent fullført:
20 %

■ Dette vil ta en stund. Du kan fortsette å arbeide.
■ Du kan velge når du vil starte oppdateringen.

4 Når oppdateringen er lastet ned, gjennomfører programmet en grundig sjekk av filene.

Klargjør oppdateringen din

Oppdaterer Windows 10. Vent litt.

Prosent fullført:
8 %

■ Dette vil ta en stund. Du kan fortsette å arbeide.
■ Du kan velge når du vil starte oppdateringen.

5 Deretter starter selve installeringsen. Det tar litt tid, så la maskinen gjøre seg ferdig.

Oppdateringen er klar. PC-en fullføre oppdateringen.

Lagre arbeidet, og la PC-en være slått på og tilkoblet. Hvis du ikke bruker den. Oppdateringen tar vanligvis 90 minutter eller mer.

Starter på nytt om:
6:39

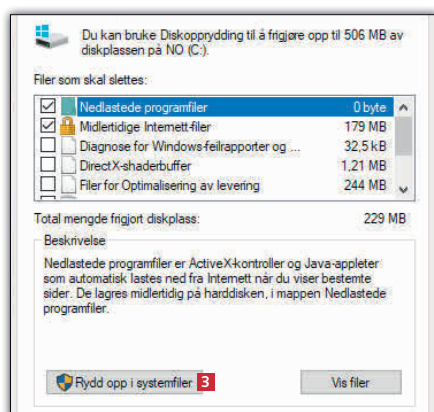
Start på nytt nå **3**

6 Til slutt er oppdateringen installert, og maskinen må startes på nytt. Klikk på **Start på nytt nå 3**. Dermed er Windows 10-oppdateringen på plass.

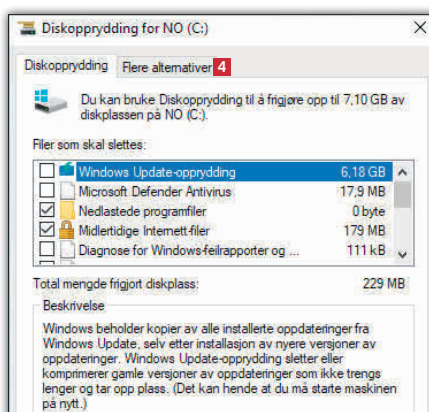
TRINN 2

Rens maskinen for overflødige filer

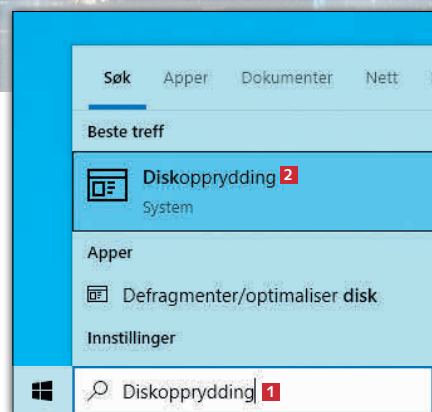
For å sikre at maskinen fungerer best mulig i årene som kommer, bør du foreta en grundig opprydding i de midlertidige mappene i Windows, slik at den ikke tynes av overflødige filer. Det gjør du med Windows-verktøyet Diskopprydding.



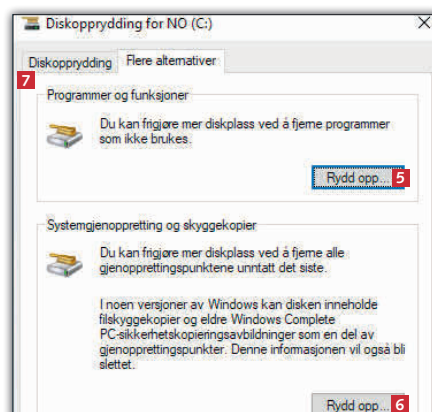
2 Når verktøyet åpnes, klikker du på **Rydd opp i systemfiler** **3**.



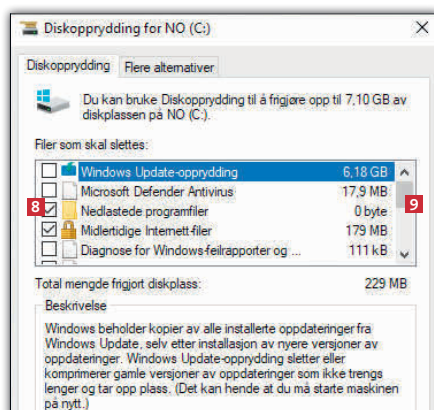
3 Klikk på fanen **Flere alternativer** **4**.



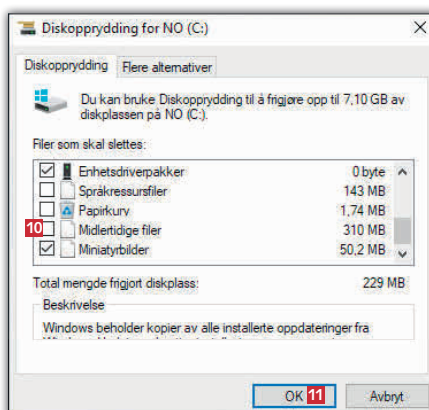
1 Plasser musepekeren i søkefeltet på oppgavelinjen, der du skriver **diskopprydding** **1**. Klikk på søkeresultatet **Diskopprydding** **2**.



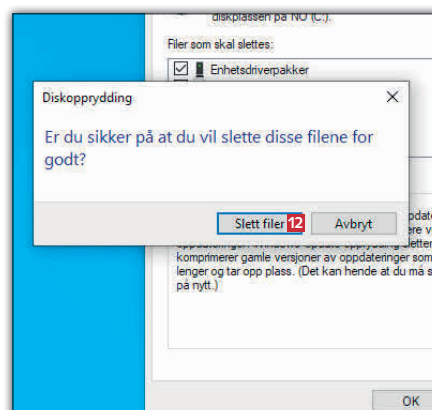
4 Rydd i installerte programmer ved å klikke på **Rydd opp...** **5**. Fjern gamle systemgjenopprettingspunkter med **Rydd opp...** **6**. Klikk på **Diskopprydding** **7**.



5 Marker de punktene i listen **8** som tar størst plass på harddisken, og bla nedover **9**.



6 Pass på at du også markerer **Midlertidige filer** **10**, som godt kan være på flere gigabyte. Til slutt klikker du på **OK** **11**.

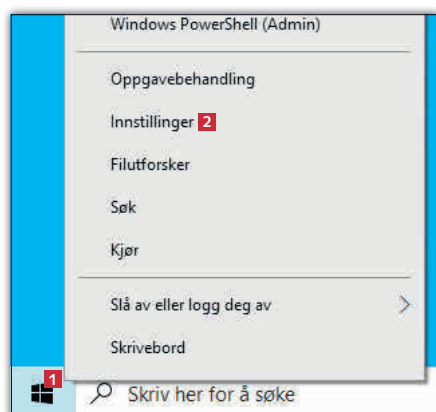


7 Klikk på **Slett filer** **12** for å bekrefte at du vil slette. Nå er Windows tømt for overflødige filer. Dermed vil maskinen fungere bedre og raskere i tiden som kommer.

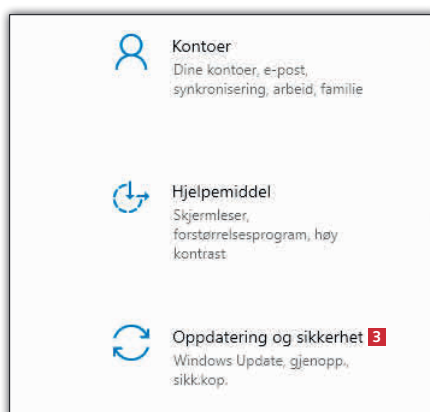
TRINN 3

Last ned og installer de nyeste driverne

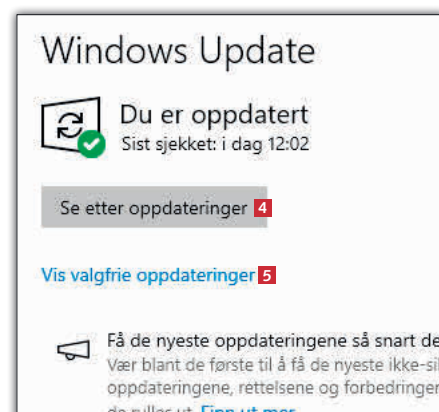
Du kan dessverre ikke være sikker på at produsentene vil fortsette å oppdatere maskinvaren med drivere som virker i Windows 10, så pass på å oppdatere dem jo før jo heller.



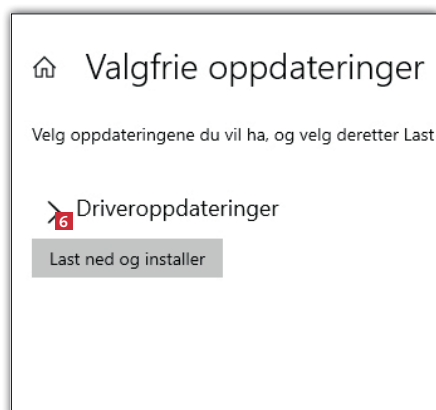
1 Høyreklikk på startknappen **1**, og velg **Innstillinger 2**.



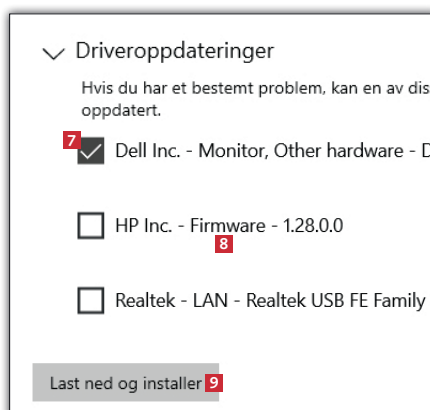
2 Klikk på **Oppdatering og sikkerhet 3**.



3 Søk først etter oppdateringer **4**, og klikk på **Vis valgfrie oppdateringer 5**.



4 Her finner du valgfrie driveroppdateringer til komponenter og tilkoblet utstyr. Klikk på pilen **6**.



5 Marker driverne **7** du vil oppdatere. Hopp over drivere med teksten **BIOS** eller **Firmware 8**. Klikk på **Last ned og installer 9**.



6 Nå begynner Windows å laste ned og installere driverne du valgte **10**. Dermed er utstyret så klart som det kan bli for en fremtid uten ytterligere oppdateringer.



Patch My PC

Patch My PC kan laste ned og installere oppdateringer automatisk til alle installerte programmer.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

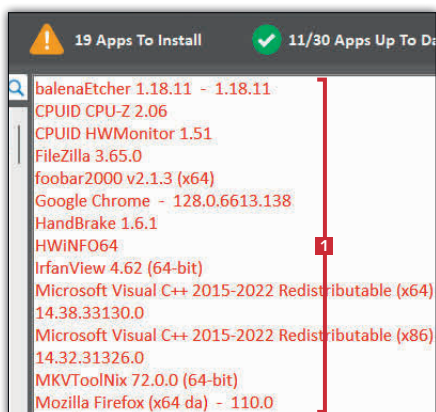
Programmet
laster du
ned fra:
komputer.no/2502



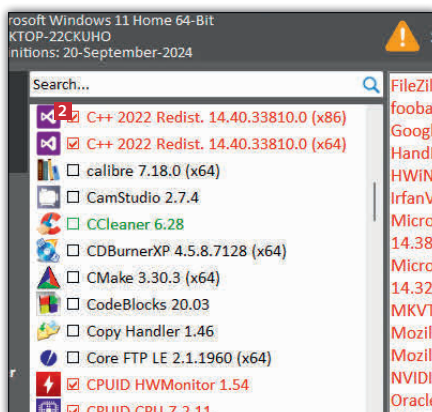
TRINN 4

Oppdater programmene til nyeste versjon

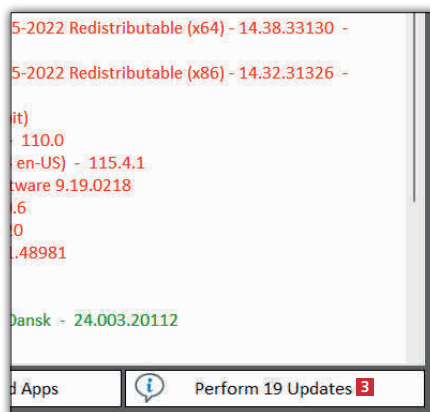
For å sørge for at alle installerte programmer er sikre og stabile, bør du holde dem oppdatert. Det får du hjelp til av programmet Patch My PC.



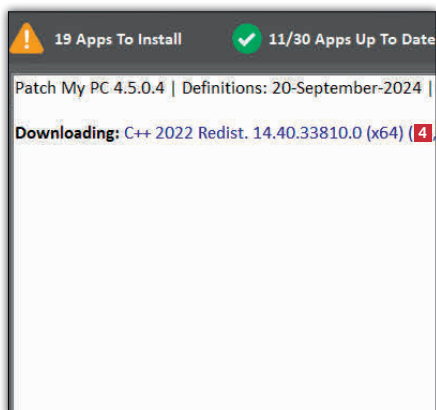
1 Last ned og installer Patch My PC fra nettsiden vår. Når du har startet programmet, skanner verktøyet maskinen og viser programmer som ikke er oppdatert, med rødt **1**.



2 Til venstre i programvinduet kan du bla ned til og eventuelt fjerne haker **2** ved programmer du ikke ønsker å oppdatere.



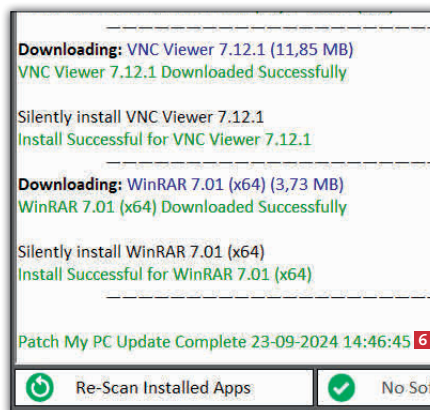
3 Klikk på **Perform 19 Updates** **3** (tallet er sannsynligvis et annet på maskinen din).



4 Patch My PC begynner å laste ned og installere de valgte oppdateringene **4**.



5 Så snart et program er oppdatert, fortsetter Patch My PC med det neste på listen **5**.



6 Til slutt får du beskjed om at Patch My PC er ferdig med å oppdatere alle programmene **6**, og at maskinen er godt beskyttet.



Avast Free Antivirus

Avast er vårt anbefalte antivirusprogram for Windows, og det fungerer fint også på eldre maskiner.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10

Programmet
laster du
ned fra:

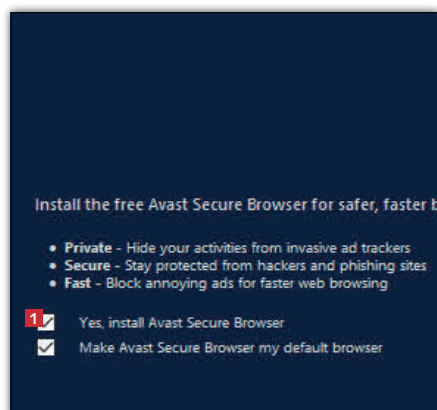
komputer.no/2502



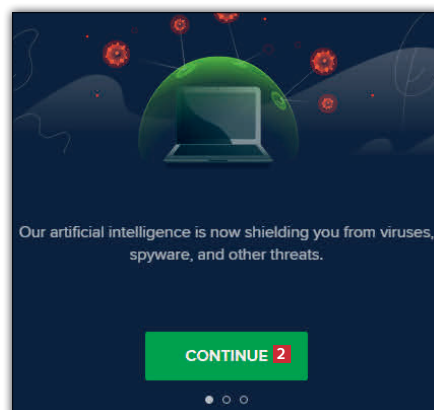
TRINN 5

Du trenger et godt sikkerhetsprogram

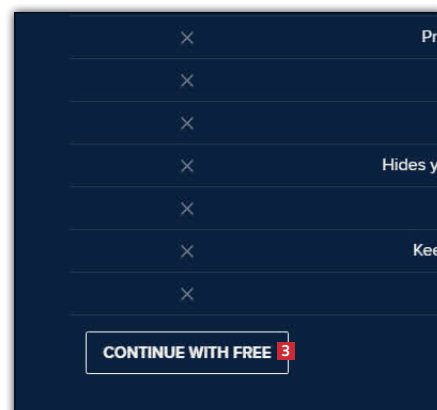
Gratisprogrammet Avast Free Antivirus fungerer fortsatt fint også på maskiner med Windows 7. Derfor er det sannsynlig at du også kan bruke det i Windows 10 i årene som kommer, også når Microsoft har sluttet å oppdatere.



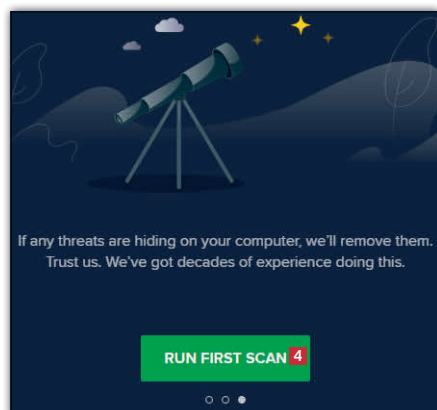
1 Last ned Avast Free Antivirus fra nettsiden vår, og start installering. Fjern haken ved **Yes, install Avast Secure Browser** **1**, før du klikker på **Install**.



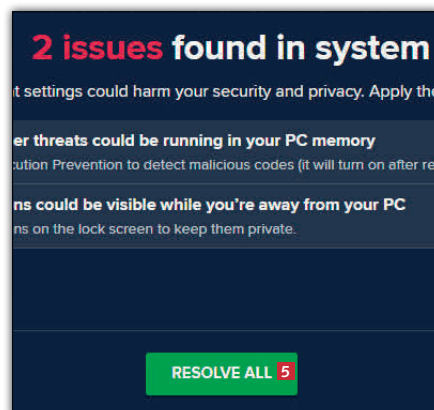
2 Når programmet er installert, starter en liten veiviser. Klikk på **Continue** **2**.



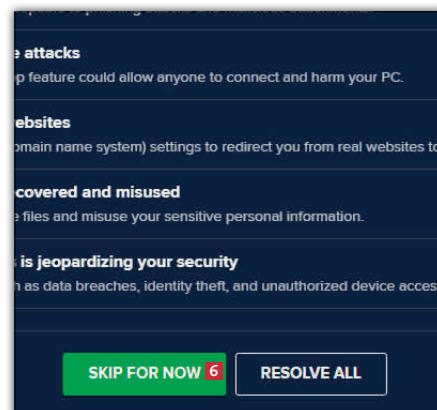
3 Velg **Continue with free** **3** for å takke nei til tilbudet om betalingsversjonen.



4 Klikk på **Run first scan** **4**, og sjekk maskinen for trusler.



5 Hvis programmet finner trusler eller usikre innstillinger, klikker du på **Resolve all** **5** for å løse dem.



6 Til slutt i skanningen klikker du på **Skip for now** **6**, for å takke nei til ekstra betalingsfunksjoner. Klikk på **Finish scan**. Dermed er Windows 10-maskinen godt beskyttet.



EaseUS Todo Backup Free

Med Todo Backup kan du ta en komplett kopi av hele Windows, slik at du alltid vil kunne gjenopprette systemet.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10

Programmet
laster du
ned fra:

komputer.no/2502



TRINN 6

Fullstendig kopi av en velfungerende pc

Når maskinen er oppdatert etter alle kunstens regler og for en ny fremtid, bør du ta et komplett bilde av hele systemet. Da kan det alltid gjenopprettes hvis det oppstår problemer.

Backup Systems



Rapid recovery after system crash

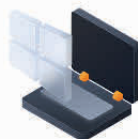
Create Backup **1**

1 Last ned og installer EaseUS Todo Backup fra nettsiden vår. Koble til en ekstern harddisk, og klikk på **Create Backup 1**.

Select what you want to back up

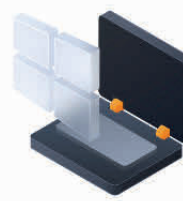


Disk **3**



OS **2**

2 Velg **OS 2** for å lagre en kopi av både Windows og programmene. Hvis disken du sikkerhetskopierer til har plass til det, kan du også kopiere hele harddisken **3**.



My System

*.Windows C: **4**

Selected data: 287,8 GB **5**

3 Nå ser du at programmet lagrer en fullstendig kopi av Windows **4**, som i dette tilfellet er på 287,8 GB **5**.



E:\My Backups **6**

341,1 GB Free of 1,8 TB

Options **7**

Backup Now **8**

4 Programmet foreslår selv å plassere sikkerhetskopien på en tilkoblet harddisk **6** med den nødvendige størrelsen. Dette kan endres via **Options 7**. Klikk på **Backup Now 8**.

Backup

Backup file system on partition 2 of disk 1 (C:\).

Size: 6.45 GB Speed: 139 MB/s Remaining: 00:52:27 **9**



My System

*.Windows C:

5 Nå starter kopieringen av alle data, og du ser omtrent hvor lang tid som gjenstår av oppgaven **9**.

System Backup

Next Backup: No Schedule

Last Backup: 24-09-2024 14:58 Successful **10**



My System

*.Windows C:

6 I oversikten ser du når **10** forrige sikkerhetskopiering ble gjennomført. Hvis du senere får behov for å gjenopprette Windows 10, klikker du på **Recover** nederst.