2530



NYTT PROGRAM: Det beste alternativet til Filutforsker 46

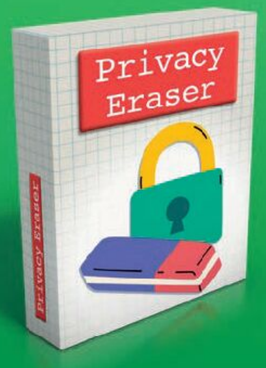
12/2025
PRIS: 114,95
NORGES BESTE PC-BLAD

KOMPUTER FOR ALLE

Slik får du en pc som yter optimalt



Det råeste optimaliseringsverktøyet for Windows 12



STÅLKONTROLL PÅ EGNE DATA:

Hvordan holde det private helt privat 34



EFFEKTIVT PROGRAM:

Bli kvitt falske virusvarsler 22

LITE PROGRAM MED STOR VIRKNING:

Du bestemmer når pc-en skal oppdateres 20



DATA/ØKONOMI
7 023060 606046 58012
BC 604 012 KR 114,95

En advarsel mot advarsler ...

Det er en frustrerende erkjennelse, men det stadig økende antallet datakriminelle som er ute etter å svindle til seg penger og personopplysninger, blir stadig flinkere.

En av de etter hvert tallrike mulighetene de benytter seg av for å skremme folk, er å vise en advarsel på dataskjermen. Den prøver på en til tider troverdig måte å få deg til å tro at du har et alvorlig problem med maskinen, og at det haster å løse det. Bare klikk her ...

Det eneste som stemmer ved budskapet er at du faktisk *har* et problem, nemlig skadevaren som gjør at advarselen i det hele tatt blir vist. Den virkelige skaden er det derimot du selv som utløser – hvis du klikker på en knapp eller en kobling i den fargerike boksen som lover å løse "problemet".

De falske varslene gjør ingen større skade i seg selv, så lenge du kaldt og rolig identifiserer dem som nettopp falske og går videre. Likevel er det bedre å gå til roten av problemet og kvitte seg med de falske og irriterende varslene én gang for alle.

Det får du en utførlig veiledning til i dette bladet.

Se side 22



Vennlig hilsen

Leif Jonasson
Sjefredaktør

INNHOLD



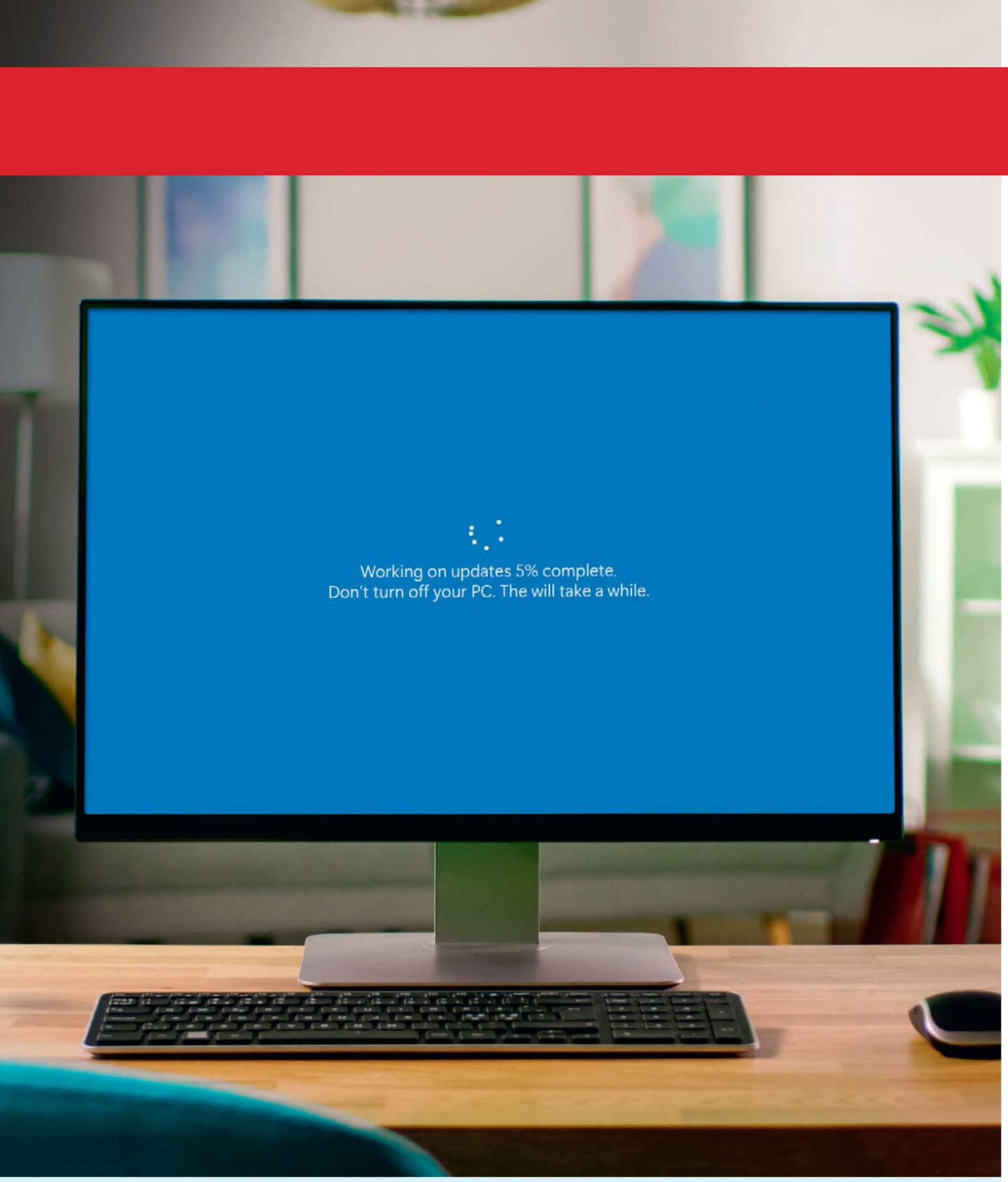
Full kontroll over oppdateringene

20 Selv om du har kjøpt og betalt for maskinen, er det Windows som avgjør når den skal oppdateres. Det er det mulig å sette en effektiv stopper for.



Slett følsomme data

34 Med det kraftfulle verktøyet Privacy Eraser kan du med få klikk fjerne alle private data fra maskinen og Windows.



I DENNE UTGAVEN

4 Akkurat nå anbefaler vi
Her ser du de nyeste programmene på komputer.no – og kan la deg inspirere.

6 Nyheter
Les om de viktigste sikkerhetstruslene akkurat nå, og se de mest interessante produktene.

12 En pc i toppform på rekordtid
Har maskinen blitt tregere? I så fall er ingen kur bedre enn WinOptimizer 2025.

20 Kontroll over oppdateringene
Nå kan du ta styringen over når maskinen skal oppdateres. Det krever ikke mer enn et klikk i et nytt og banebrytende program.

22 Hvordan få slutt på falske alarmer
Du kan ikke alltid stole på advarslene du ser på pc-skjermen. Her viser vi vei gjennom jungelen av falske alarmer som følge av skadevare.

28 Test
Denne gangen har vi blant annet testet en nød-lader i størrelse XXL – for deg som vil være best mulig forberedt og tar beredskap på alvor.

34 Full kontroll over personvernet
Hvis også andre i husstanden bruker maskinen din, kan du nå sørge for å fjerne alle private data før de setter seg til tastaturet.

40 Kunstig intelligens som oversetter
I fjerde del av serien om kunstig intelligens viser vi hvordan du bruker KI til å oversette.

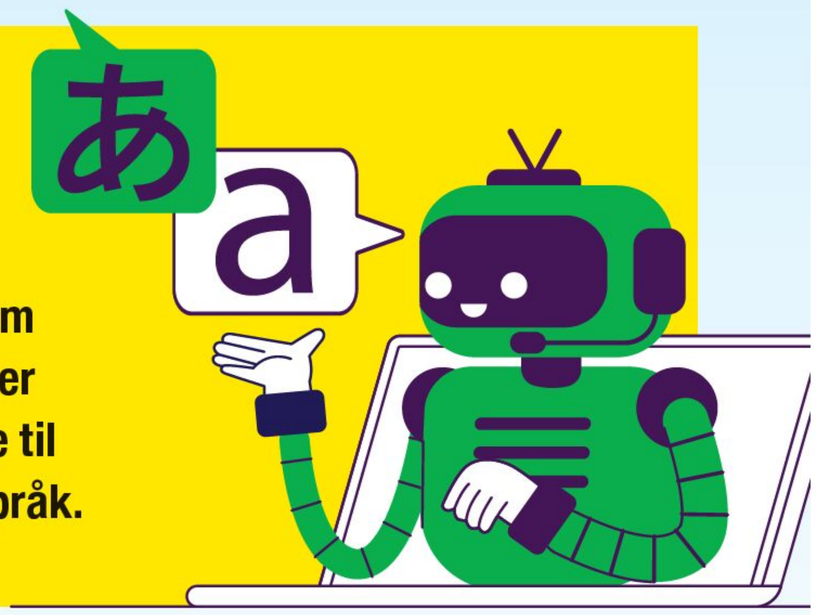
46 Den beste filoversikten
Her får du et førsteklasses alternativ til Windows' egen Filutforsker.

50 Bruk mobilapper på pc-skjermen
Slik bruker du mobilappene i Windows.

56 Spør oss
Ekspertene våre er klare med 13 nye pc-løsninger i den faste spørrespalten.

Rask og enkel oversetting

40 I fjerde del av serien om kunstig intelligens viser vi hvordan du lar KI oversette til både morsmål og fremmedspråk.





Mobilapper på den store skjermen

50 Nå kan du koble sammen mobil og pc og bruke mobilappene på den store skjermen.

Foto: freshcare, Avopress, Gorodenkoff, stockce/Shutterstock.com og Louise Houmøller Olesen

Lagre favorittprogrammene og utvalgte artikler

Visste du at det er mulig å lagre artikler og programmer i kontoen din på komputer.no? Det gjør det lett å finne dem igjen.

I dag finnes det nærmere 500 programmer og enda flere interessante artikler klare til nedlasting på komputer.no – og det kommer hele tiden flere.

Vi vet at det sannsynligvis er langt flere programmer enn du noen gang kommer til å installere på Windows-maskinen, men kanskje har du likevel et utvalg av favorittprogrammer som du laster ned med jevne mellomrom? Det kan for eksempel være et gratis antivirusprogram når du har kjøpt ny pc, eller den nyeste versjonen av et kjent program som vi nettopp har omtalt på nytt.

En høyst personlig oversikt

Du må naturligvis ha logget inn på nettsiden komputer.no for å kunne laste ned de mange programmene og annet innhold som vi skriver om i bladet, men påloggingen gir deg også en rekke andre muligheter:

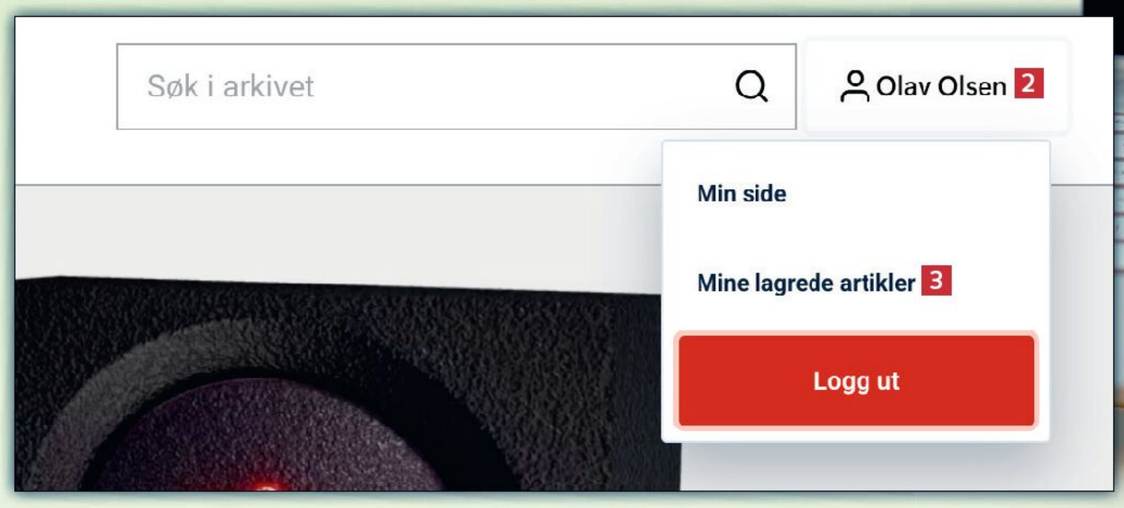
Du får nemlig tilgang til brukerprofilen din der du kan se og endre personlig informasjon, og der du finner en oversikt over alt innholdet du har lagret.

Det virker ved at det under både artikler og programmer finnes en knapp merket "Lagre artikkel", og som kun fungerer når du er logget inn. Klikker du på knappen, samler du innhold du kan lese senere.

Slik lagrer du innhold på komputer.no



1 Åpne komputer.no og logg inn på kontoen. Når du har funnet en interessant artikkel eller et godt program, klikker du på **Lagre artikkel** 1.



2 Deretter finner du både lagrede artikler og programmer ved å klikke på brukernavnet 2 øverst til høyre. Deretter klikker du på **Mine lagrede artikler** 3.

Nye programmer til nedlasting

WinOptimizer, som du nå kan laste ned som versjon 2025, er en ren livseliksir for en sliten pc. Du får også et nytt program som lar deg ta kontroll over automatiske Windows-oppdateringer.



Ashampoo WinOptimizer 2025

Den splitter nye versjonen av verdens beste optimaliseringsprogram for pc.



Files

Files er et godt alternativ til Windows' egen Filutforsker.

Last ned programmer og veiledninger fra komputer.no/2512



Når du har logget inn på komputer.no, kan du igjen se alle artikler og programmer du har lagret i oversikten.

Programredaktør
Henning Rasmussen



Same procedure as last year, Miss Sophie?

Det føles kanskje som en repetisjonsøvelse når vi nok en gang presenterer Win-Optimizer, men det er god grunn til gjentakelsene.

De siste årene har det blitt en nærmest ufravikelig tradisjon at vi midtveis i året kommer med den nyeste versjonen av Ashampoos optimaliseringsprogram WinOptimizer – nå i versjon 2025. Jeg får selv følelsen av déjà-vu hver gang jeg prøver å få til en avtale med Ashampoo om å få en gratisversjon av programmet til dere lesere, men det er en lav pris å betale for den hjelpen programmet faktisk er i stand til å yte.

Suveren optimalisering

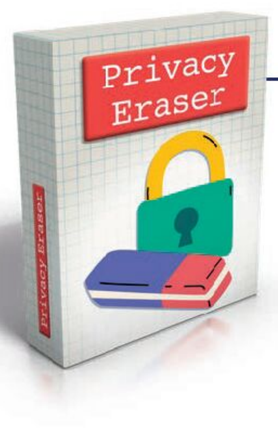
Når du sammen med dette bladet kan laste ned det splitter nye WinOptimizer 2025, skyldes det ene og alene at Ashampoo med WinOptimizer leverer et førsteklasses optimaliseringsprogram der hver versjon får nye og flere funksjoner. Hvis du laster ned den nye versjonen, kan du trygt fjerne eventuelle eldre installasjoner.

InControl

Med InControl er det bare å klikke på én knapp for å velge om pc-en skal laste ned oppdateringer.

Malwarebytes

Her får du et effektivt sikkerhetsprogram som sørger for å holde pc-en fri for skadevare og virus.



Privacy Eraser

Nå kan du lett fjerne informasjon som kan true personvernet på datamaskinen.

Foto: SeventyFour/Shutterstock.com



Fronten ser ut som en hvilken som helst mobil, men...



... baksiden kan langt på vei tilpasses som du selv ønsker.



CMF Phone 2 Pro fås i fire forskjellige farger.

CMF PHONE 2 PRO

OS: ..... Android 15
Internlagring: .... Opptil 256 GB
Skjerm: ..... 6,77 tommer
Ram: ..... 8 GB
Pris: ..... 2990 kroner

For deg som vil ha det på din måte

Fjern et par skruer og bytt bakplaten på mobilen. Det er bare én av mange muligheter med den nye Phone 2 Pro fra britiske CMF by Nothing.

Størsteparten av dagens smarttelefoner er så pregløst like å se på at det kan være vanskelig å skjelne dem fra hverandre. Den nye CMF Phone 2 Pro er et hederlig unntak, både når det gjelder utseende og funksjoner: Mobilen fås i ganske markante farger, og panelet på baksiden er festet med fem store skruer som det er lett å fjerne. Gjør du det, kan du raskt montere en ny bakplate. Det betyr også et nytt utseende og mulighet for å legge til diverse tilbehør. Du kan for eksempel montere et spesielt panel som gjør det mulig å bruke forskjellig optikk på kameraet. Dermed kan du utstyre mobilkameraet med en tele eller vidvinkel som gir mobilfotografen flere muligheter.

Det lar seg også gjøre å plassere en kortholder på bakplaten, slik at du kan ha med deg et par ekstra betalingskort. I tillegg kan kortholderen fungere som stativ, slik at mobilen kan stå oppreist når du for eksempel ser film.

I et hjørne av den bare 7,8 mm tykke mobilen finnes det et gjenget hull der du kan feste en rem av samme type som benyttes til kameraer. Dermed kan du ha mobilen hengende rundt halsen, eller du kan vikle remmen rundt håndleddet for å være sikker på å ikke miste grepet.

Nyhetsredaktør
Niklas Ernst



Et bærbart kraftverk av en pc

Sliter du med å bestemme deg for om din neste pc skal være stasjonær eller bærbar? Da kan den nye Acer Nitro være et greit kompromiss som forsøker å kombinere det beste fra to verdener. Tanken er å levere en høyst anstendig ytelse, men uten å gi avkall på fordelene med en (relativt) bærbar pc som kan være med på tur når eller hvis behovet oppstår.

Acer Nitro leveres med enten 16- eller 18-tommers skjerm, så det er uansett snakk om en forholdsvis stor og tung sak. Likevel er det først når man ser spesifikasjonene at man får assosiasjoner til en stasjonær pc: Skjermkortet er nemlig fra Nvidia GeForce RTX 50-serien, og det gir svært god ytelse enten du skal redigere video, rendere (altså beregne og fremstille) 3D-modeller og -grafikk, eller spill. I tillegg får du 32 GB ram og en AMD Ryzen AI 300-prosessor.



ACER NITRO 18

Skjerm:	18 tommer
Ram:	Opptil 32 GB
Skjermkort:	Nvidia RTX 50
Internlagring:	2 TB (SSD)
Pris:	Fra 18 990 kr

Den 18 tommer store maskinen veier hele tre kilo.

Høyttaler og nødlader i ett

JBL Charge 6 er en Bluetooth-høyttaler med lang batteritid. Ifølge JBL kan den faktisk spille musikk i hele 24 timer før batteriet er flatt. Men Charge 6 kan ikke bare spille musikk. Som navnet antyder kan den også fungere som nødlader hvis mobilen er i ferd med å gå tom for strøm. Høyttaleren er utstyrt med et batteri på 4722 mAh, og det er også nok til å lade en smarttelefon.

Ladingen skjer direkte fra høyttalerens USB-C-port. Det gjør at det også er enkelt å lade mindre enheter som smartklokker og ørepropper. I tillegg til alt dette har JBL Charge 6 en robust design og er IP68-sertifisert. Det betyr også at den er både vann- og støvtett.

Ifølge JBL tåler høyttaleren fall fra én meters høyde og ned på et betonggulv. Du bør med andre ord ikke ha noen betenkeligheter med å ta med høyttaleren på stranden, i hagen eller i ryggsekken på campingturen – uten å være redd for at den skal bli skadet eller ødelagt.

Høyttaleren har også en annen smart funksjon kalt Auracast, som gjør at du kan få flere høyttalere til å spille sammen. Charge 6 fås i syv forskjellige farger.

JBL CHARGE 6

Vekt:	1,37 kilo
Lades via:	USB-C
Batteritid:	24 timer
Tilkobling:	Bluetooth
Pris:	2290 kroner

JBL Charge 6 tåler både vann og røff behandling.

Microsoft dropper kartet i Windows

Med bare halvannen måneds varsel har Microsoft bestemt seg for å droppe et verktøy som ellers har vært en viktig del av Windows i en årrekke. Det dreier seg om appen Windows Maps – eller bare Kart på norsk, som har vært å finne i Windows siden 2012. Appen forsvinner 1. juli 2025. Etter den tid kan den verken lastes ned eller oppdateres.



Sonos og Ikea skiller lag

I en årrekke har IKEA og Sonos i fellesskap utviklet smartprodukter til hjemmet, ikke minst en rekke forskjellige høyttalere. Nå skiller likevel de to selskapene lag, og det kommer ikke flere produkter i Symfonisk-serien, som samarbeidet ble kalt. Produktene selges til lagrene er tomme.

Google inngår forlik for milliarder

Google og staten Texas har inngått forlik i en rettssak, og resultatet er at Google må ut med nærmere 15 milliarder kroner. Staten Texas gikk til sak mot Google for ulovlig innhenting av biometriske data, som stemme- og ansiktsgjenkjenning, for millioner av statens innbyggere – uten at disse hadde gitt samtykke.

Apple tetter over 30 sikkerhetshull

Les dette hvis du har en iPhone. Den bør nemlig oppdateres til iOS 18.5, som er den nyeste versjonen av operativsystemet. Oppdateringen tetter blant annet en rekke sikkerhetshull som Apple har identifisert i operativsystemet. Oppdateringen finner du under **Innstillinger**, **Generelt** og **Oppdatering**.



Microsoft dropper kontorpakke

Microsoft har en klar melding til deg som fortsatt bruker Office 2016 eller 2019: Oppgrader til Microsoft 365. Snart er det nemlig slutt på støtten for de gamle Office-pakkene. Fra 14. oktober kommer det ikke flere sikkerhetsoppdateringer til Office 2016 og 2019, og du bør finne et alternativ, enten fra Microsoft selv eller et gratis program som LibreOffice. Sistnevnte finner du på: **komputer.no/2512**.

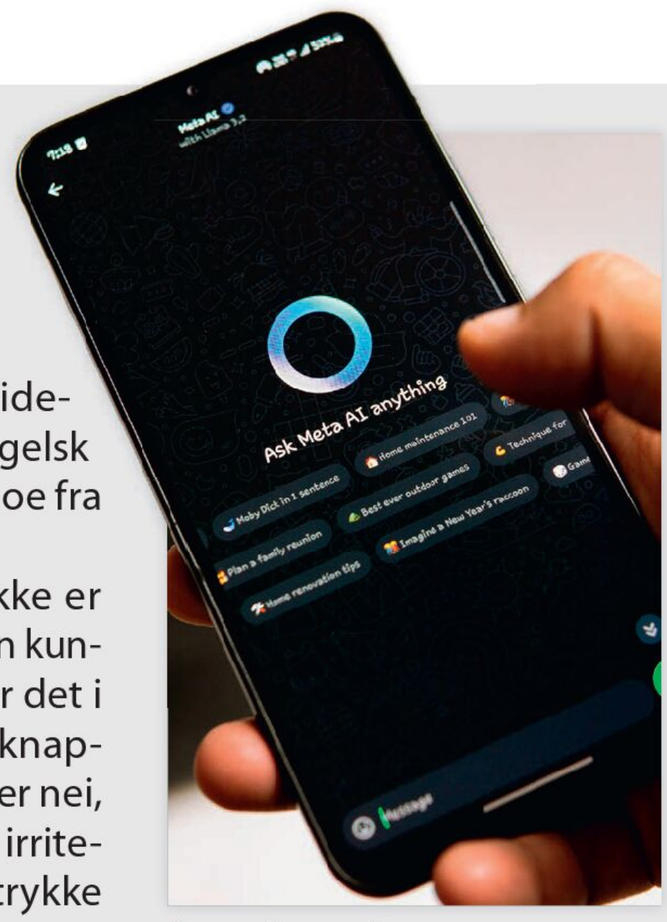
Netflix-appen får nytt utseende

Snart får du en ny brukerflate når du åpner Netflix på en smart-tv. Ifølge selskapet er tanken at appen skal være enklere, og at det blir lettere å finne innhold som er valgt ut spesielt for deg. Det "nye" Netflix kommer til brukerne i nærmeste fremtid.

Har du sett den nye Messenger-knappen?

Når du åpner Messenger-appen på mobilen, ser du at det har kommet en ny knapp nederst på skjermen. Knappen har fått navnet Meta AI og er nå i ferd med å legges til i Messenger-appen hos alle brukere. Når du trykker på knappen i Messenger, åpnes et dialogvindu med Metas kunstige intelligens, kalt Meta AI. Samtaleroboten kan svare på spørsmål, generere innhold og løse oppgaver. Roboten forstår ennå ikke norsk, så inntil videre må du skrive på engelsk hvis du vil ha svar på noe fra "Meta-boten".

Men hva hvis du ikke er interessert i å bruke den kunstige intelligensen – er det i så fall mulig å fjerne knappen? Det enkle svaret er nei, selv om den kan være irriterende og det er lett å trykke på knappen ved et uhell, er det ikke mulig å fjerne den. Du kan la være bruke den, men kvitt den blir du ikke.



Den store ringen er symbolet på Metas kunstige intelligens, som du snart vil se i Messenger-appen.

20 000 000 000 YouTube-videoer

I år er det tyve år siden den første YouTube-videoen ble lastet opp til tjenesten. Siden den gang har YouTube vokst seg til en hel industri med en milliardomsetning som sysselsetter tusenvis av såkalte youtubere, altså folk som lager videoer til tjenesten. På de to tiårene er det lastet opp over 20 milliarder videoer til YouTube.

Kilde: Alphabet

Polaroid med lysmåler og fokusvarsler

En del av sjarmen ved polaroidbilder er at du aldri vet helt hvordan resultatet blir når du trykker på utløseren. Det vet du først når du står med fotopapiret i hånden og motivet trer frem. Med det nye Polaroid Flip blir det litt lettere å ta et godt bilde: Kameraet varsler nemlig hvis bildet er over- eller undereksponert. En rød, blinkende lampe vil dessuten varsle hvis motivet ikke er i fokus. Dessuten har Polaroid utviklet en app til mobilen, slik at du kan endre kamerainnstillingene fra mobilskjermen. Polaroid Flip fås i svart eller hvitt og er i salg nå.



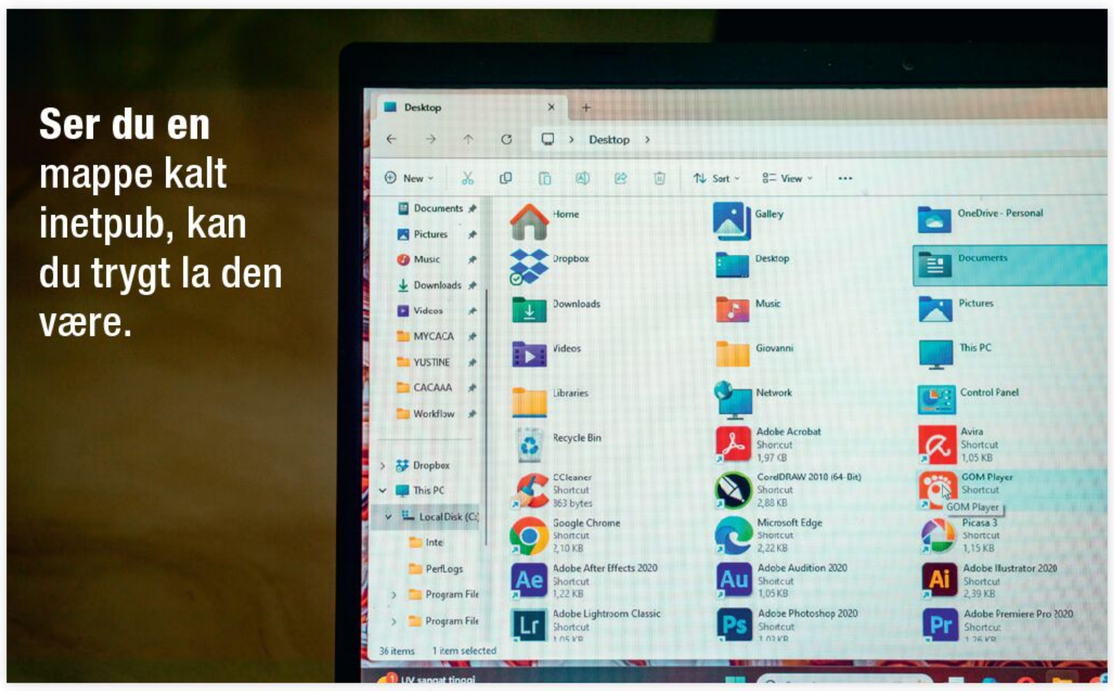
Kameraet varsler hvis motivet ikke er i fokus.

POLAROID FLIP

Vekt:	648 gram
Tilkobling:	Bluetooth
Størrelse:	16 x 12 x 9 cm
Virker med:	Android/iOS
Pris:	2820 kroner

Microsoft: Ikke slett denne tomme mappen i Windows 11!

En mystisk og tilsynelatende tom mappe i Windows har skapt en smule forvirring. Mappen dukket opp sammen med oppdateringen KB5055523, som er en normal Windows 11-oppdatering med sikkerhetsrettinger og mindre forbedringer til Windows-versjon 24H2. Oppdateringen omfatter blant annet KI-verktøy og forbedringer i Oppgavebehandling – og legger altså til en mystisk, tom mappe kalt "inetpub".



Bare la den være

Noen brukere har tatt sjansen på å slette den tomme mappen som er plassert i roten på C-disken, fordi de antok at det var snakk om en glipp fra Microsoft sin side. Mappen har imidlertid en hensikt, og selskapet gjorde et bevisst valg da de la den i Windows. Den er nemlig en del av en sikkerhetsløsning for å bekjempe hullet CVE-2025-21204, som i verste fall kan gi hackere tilgang til systemfilene i Windows. For å oppsummere mener altså Microsoft at den tomme mappen må være der av hensyn til sikkerheten.

Enkel gjenoppretting

Er du blant de litt for ivrige som allerede har slettet mappen, lar den seg lett gjenopprette: Søk etter og åpne **Kontrollpanel** i Windows 11. Velg **Programmer** fulgt av **Aktiver eller deaktiver Windows-funksjoner**. Sett markering ved **Internet Information Services**, og lagre med et klikk på **OK**. Da gjenopprettes inetpub-mappen, og sikkerheten er gjenopprettet.

Gårsdagens design – nåtidens funksjoner

Den nye Lightwear Headphones Hp1 fra km5 ser kanskje ut som noe Sony kunne ha levert med sin Walkman for 40 år siden, men skinnet bedrar: Selv om utseendet er retropreget, har hodetelefonen alle tenkelige moderne funksjoner. Når du skal koble den til mobil, nettbrett eller pc, kan det for eksempel gjøres trådløst via Bluetooth. Alternativt kan du bruke en USB-C-kabel, hvis du foretrekker det. Ved trådløs bruk kan du lytte til musikk i 24 timer før du må legge HP1 til lading. Produktet selges i første omgang fra produsentens nettside.



Hodetelefonen fungerer både med ledning og trådløst.

KM5 LIGHTWEAR HP1

Farger:	Svart og hvit
Forbindelse:	Bluetooth 5.4
Vekt:	103 gram
Batteritid:	24 timer
Pris:	Ca. 1900 kr

Kompakt mobil med stort batteri

Hvis du skulle gjette hvilken av dagens smarttelefoner som har det største batteriet, ville du kanskje foreslått den nye iPhone Pro Max eller Samsungs S25 Ultra?

Så feil kan man ta. OnePlus er nemlig klare med en ny billigmodell som har langt større batterikapasitet enn toppmodellene til både Apple og Samsung. Batteriet i OnePlus 13T er på hele 6260 mAh, og det er imponerende med tanke på at batteriet i for eksempel Samsung Galaxy S25 Ultra, med sin mer strømkrevende prosessor og en større og mer lyssterk skjerm, bare er på 5000 mAh.

OnePlus har klart å få plass til det store batteriet takket være en spesiell teknologi som gjør det mulig å øke kapasiteten uten å øke størrelsen på cellene.

Mobilen lanseres først i Kina, men vi håper den snart vil dukke opp også på våre breddegrader.



OnePlus har åpenbart fått til noe nytt på batterisiden.

ONEPLUS 13T

Skjerm:	6,32 tommer
OS:	Android 15
Ram:	16 GB
Internlagring:	1 TB
Pris:	Ca. 4700 kr

Foto: M_Yunus, CaptainMCity, Evgenia Vasileva/Shutterstock.com

Microsoft har sine metoder



Heretter får du forslag til nye programmer direkte i startmenyen i Windows 11.

Når du bruker søkefeltet på oppgavelinjen i Windows, kan du raskt finne funksjoner i operativsystemet, integrerte programmer og tredjepartsprogrammer du selv har installert. Det har fungert i flere tiår, og da er det vel ingen grunn til å endre på det?

Jo, ifølge Microsoft er det tydeligvis det. De er nemlig i gang med en større endring av startmenyen i Windows 11, og det gjelder også de grunnleggende funksjonene: I en ny prøveversjon av operativsystemet, som er tilgjengelig for de frivillige i testprogrammet Windows Insider, har det dukket opp et nytt alternativ som vi ikke har sett tidligere, og som vi heller ikke hadde ventet.

Finn nye programmer

I den nye versjonen skjer det noe overraskende når du søker etter et program i startmenyen; nemlig at resultatene også omfatter programmer som ikke er installert på maskinen.

I stedet for de vanlige valgmulighetene ser du nå knappen **Få**, som gjør det mulig å laste ned nye apper via Microsoft Store direkte fra startmenyen. Klikker du på knappen, begynner Windows straks å laste ned den foreslåtte appen til datamaskinen.

Spørsmålet er imidlertid om Microsoft her har oppdaget en enkel og praktisk løsning for å installere apper som et alternativ til nettleseren og Microsoft Store – eller om det nye initiativet vil forvirre Windows-brukerne langt mer enn det gagner. Det får vi trolig svaret på når endringene etter alle solemerker kommer til din og min pc på slutten av året.

Det er ennå uklart om Microsoft også har planer om å foreslå apper uoppfordret i startmenyen – altså uten at du har søkt etter noe som minner om en bestemt app.

GODT TENKT

Bruk skjermen uten å starte maskinen

LG UltraGear 32G810SA ser ut som en normal pc-skjerm, men har faktisk mer å by på: Skjermen er nemlig også en Smart TV og leveres med fjernkontroll, slik at du kan bruke Netflix eller YouTube uten å starte Windows-maskinen. Det gjør den mer anvendelig enn pc-skjermer flest.

Oppløsningen er på 4K, og størrelsen på selve skjermen er 32 tommer. LG-skjermen er trolig i butikkene når du leser dette.



LG-skjermen leveres med fjernkontroll.

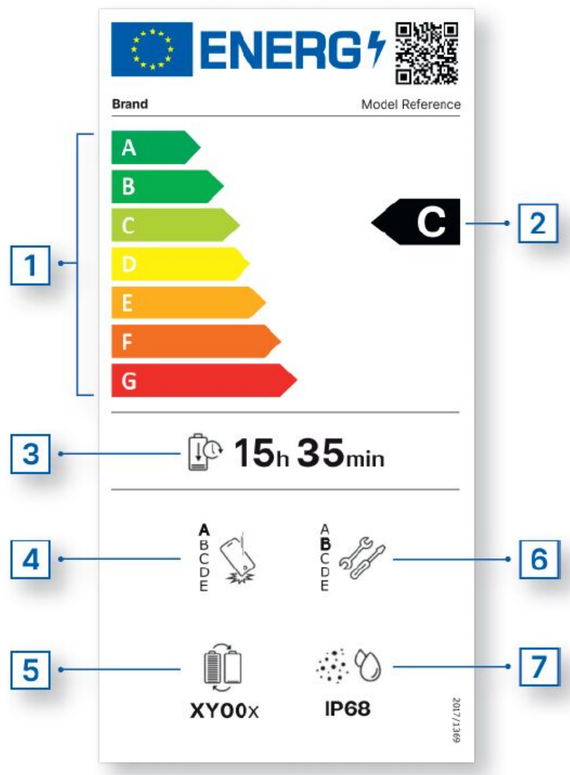
LG ULTRAGEAR 32G810SA

Størrelse: ..... 32 tommer
Type: ..... IPS-panel
Hastighet: ..... 144 Hz
Oppløsning: 4K
Pris: ..... Ca. 10 800 kr

Nå får også mobilen energimerking

Når vi ser på kjøleskap i butikkene, er det en selvfølge at vi sjekker hvor energieffektivt det er, altså hvor mye eller lite strøm det bruker, og snart vil det samme gjelde når du kjøper ny mobil.

EU vil nemlig kreve at også mobiler blir utstyrt med energimerke. Det skal blant annet angi hvor lenge et fullt batteri holder på én lading, og det skal også angi telefonens holdbarhet. Det vil for eksempel fremgå av etiketten i hvilken grad mobilen tåler et fall uten å bli ødelagt. Og går den likevel i stykker, vil det også fremgå av etiketten hvor vanskelig eller enkelt det er å reparere den. EU innfører dessuten en rekke minimumskrav for mobiltelefoner som blant annet innebærer at de skal være motstandsdyktige mot støv og vann, og at batteriet skal tåle minimum 800 ladesykluser.



Snart kan du se hvor energieffektiv mobilen er.

Det nye merkekravet gjelder fra 20. juni 2025, også for EØS-landet Norge.

BEDRAGERI:

Farlig overbevisende Google-svindel

Det er oppdaget en ny og forholdsvis utspekulert svindelmetode: Du får nemlig en e-post fra *"no-reply@google.com"*, som er Googles virkelige domene. I meldingen står det at myndighetene har pålagt Google å kopiere brukerkontoen din. E-posten inneholder også en lenke til en side der du kan reservere deg. Både e-post og nettside virker troverdige, men fyller du ut skjemaet på siden, sendes det rett i hendene på svindlerne som står bak.

Slik virker det

Svindlere har nemlig oppdaget at de kan overliste Gmails egen beskyttelse mot svindel- og søppelpost ved å benytte Google Sites, som er Googles eget verktøy til å lage hjemmesider. Derfor har ikke meldingen vakt oppsikt i Gmail-systemene, selv om det faktisk er snakk om en svindelmelding som utgir seg for å være fra Google. Selskapet melder at de jobber med å rette feilen, slik lignende ikke skjer igjen.



En ny og overbevisende svindelmelding er i omløp.

Slik avslører du svindelforsøk:

Det er visse ting du alltid bør være oppmerksom på når du får mistenkelig e-post:

- **Avsenderadressen**
  Sjekk den fullstendige avsenderadressen – ikke bare navnet som står som avsender. Er det noe som skurrer?
- **Innhold og språk**
  Halter språket og er fullt av skrivefeil, eller virker det som en dårlig oversetting?
- **Koblinger og vedlegg**
  Før musen over eventuelle koblinger. Er adressen i tråd med det du forventer?

Microsoft dropper det gamle passordet



Heretter kan du for eksempel bruke fingeravtrykk som sikkerhet i Windows.

Er det opp til Microsoft, skal du ikke lenger bruke passord til å logge inn på forskjellige nettjenester og hjemmesider. Selskapet melder at alle nye Microsoft-kontoer heretter vil være uten passord. I praksis innebærer det at du ikke lenger skal opprette eller bruke passord for å logge inn. I stedet for tradisjonelle passord vil Microsoft ha brukerne over på sikrere løsninger – nemlig passnøkler – til å logge inn på kontoene. Dette vil kombineres med biometri i form av for eksempel fingeravtrykk eller ansiktgjenkjenning på mobilen.

12%
av nordmenn
er digitalt ekskludert

Ifølge en pressemelding fra Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) sliter 660 000 nordmenn med å ta i bruk ny teknologi. Derfor har Nkom og tilbydere av mobil- og bredbåndstjenester blitt enige om tiltak som fokuserer spesielt på å "inkludere sårbare grupper som i dag opplever digitalt utenforskap". Dette er også i tråd med regjeringens digitaliseringsstrategi der det er et mål at hele befolkningen skal kunne delta i det digitale samfunnet.

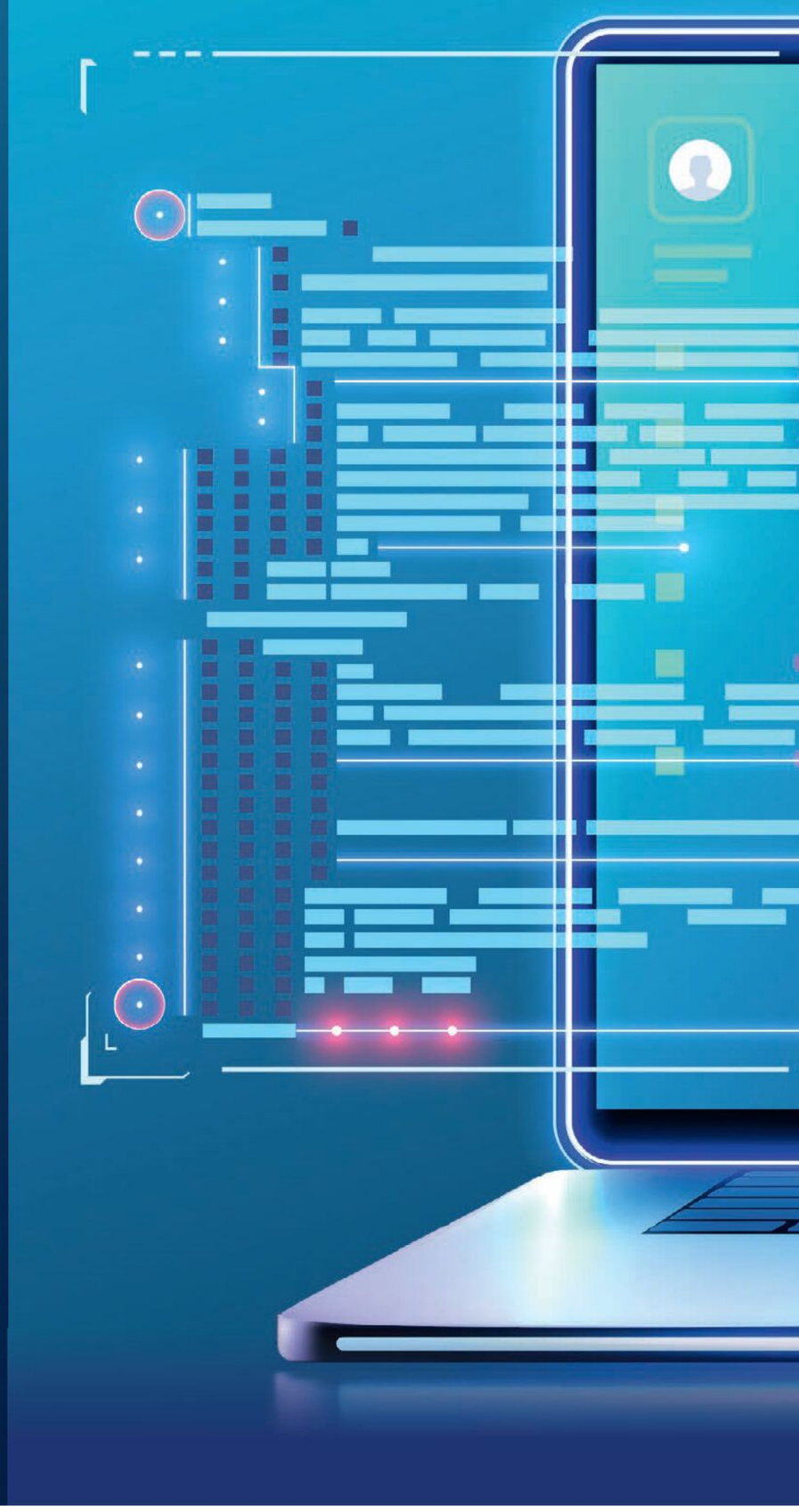
Kilde: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet

Foto: One Artist, CC7, Farknot Architect/Shutterstock.com

NY VERSJON AV POPULÆRT PROGRAM:

Et Windows i toppform på rekordtid

Det behøver ikke å være noen stor jobb å holde en pc frisk og rask. Her får du den splitter nye 2025-versjonen av det populære WinOptimizer.





Journalist
Henning Rasmussen

På samme måte som at bilen din til tider trenger en grundig vask, rens og service, blir også datamaskiner med tiden fulle av etterlatenskaper og trenger både opprydding, service og justering. Det gjelder ikke minst for Windows, som hele tiden lagrer midlertidige filer og beholder gamle snarveier, selv om elementene de peker til for lengst er slettet.

Mengder av nettleserdata

Det gjelder også nettlesere som fortløpende lagrer historikk og mengder av midlertidige data som brukes til å laste inn nettsidene du besøker. Derfor bør du, som med bil, sykkel og annet som er i jevnlig bruk, også legge inn en service av Windows-maskinen en med jevne mellomrom.

Vil du gjøre det raskt og smertefritt, finner du neppe en enklere løsning enn Ashampoo WinOptimizer, som nettopp har kommet i 2025-versjon.

Ny versjon til nedlasting

WinOptimizer er et program vi omtaler årlig, etter hvert som programutviklerne hos Ashampoo er klare med den nyeste versjonen, og det er det en god grunn til: WinOptimizer er nemlig et førsteklasses program som Ashampoo stiller gratis til rådighet for deg som leser Komputer for alle. Programmet er svært brukervennlig, og du kan raskt analysere og optimalisere maskinen fra hovedvinduet.

Det kreves ikke mer enn to museklikk for å rydde opp i det viktigste. Vil du gå grundigere til verks, kan du bruke de enkelte programmodulene til å rydde i utvalgte områder på pc-en og i Windows.

Gode ekstrafunksjoner

I tillegg har programmet ekstrafunksjoner som blant annet gjør det mulig å sjekke internettilkoblingen og få en fullstendig oversikt over alle filene som tar plass på harddisk eller SSD.

På de neste sidene kan lese mye mer om alle mulighetene du får med WinOptimizer.



5 sikre tegn på at datamaskinen bør overhales

Treg oppstart
Tar det uforholdsmessig lang tid fra du trykker på på-knappen til Windows er klart til bruk? I så fall er det på høy tid å optimalisere.

Lite lagringsplass
Hvis du opplever at det er snaut med plass på harddisken, er det et sikkert tegn på at du bør få slettet overflødige filer og filrester.

Feil i Windows
Når feilmeldingene i Windows kommer stadig hyppigere, er det et tegn på at maskinen jobber tungt. Da kan det hjelpe med en grundig opprydding.

Treg nettleser
Bruker nettleseren altfor lang tid på både å åpne og laste inn innhold på nettsidene du besøker, kan en effektiv og dyp rens få fart på sakene.

Ustabilt nett
Hvis du konstaterer at både hastigheten og stabiliteten på nettet varierer, er tiden inne for å la WinOptimizer gå tilkoblingen nærmere etter i sømmene.

Foto: ZinetroN, Jane Kelly, AliDesign, FUNTas, Joann Vector Artist, Kolonko/Shutterstock.com

Ashampoo WinOptimizer 2025

WinOptimizer er markedets fremste optimaliseringsprogram og både rydder og gjør maskinen raskere.

Språk
Norsk

Virker med
Windows 10 og 11

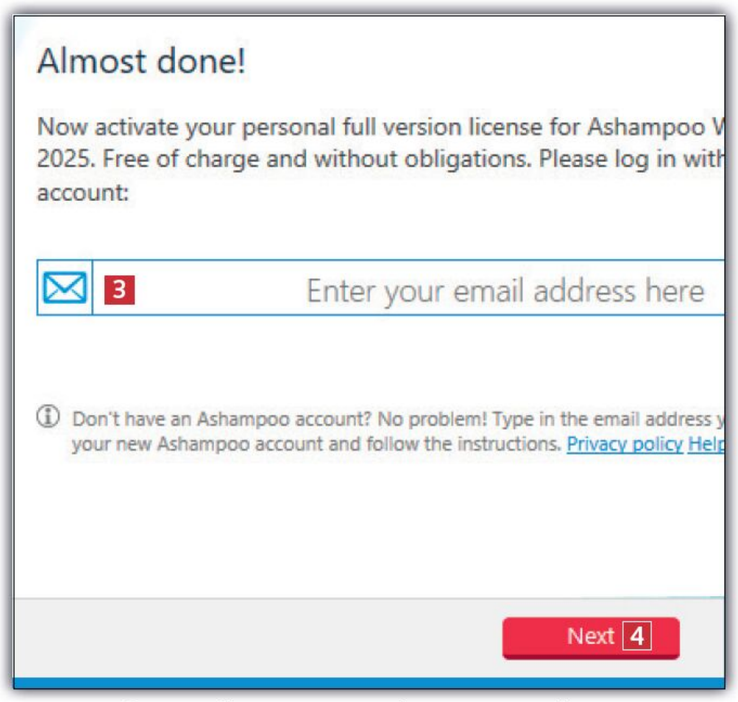
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2512

Slik kommer du i gang med WinOptimizer

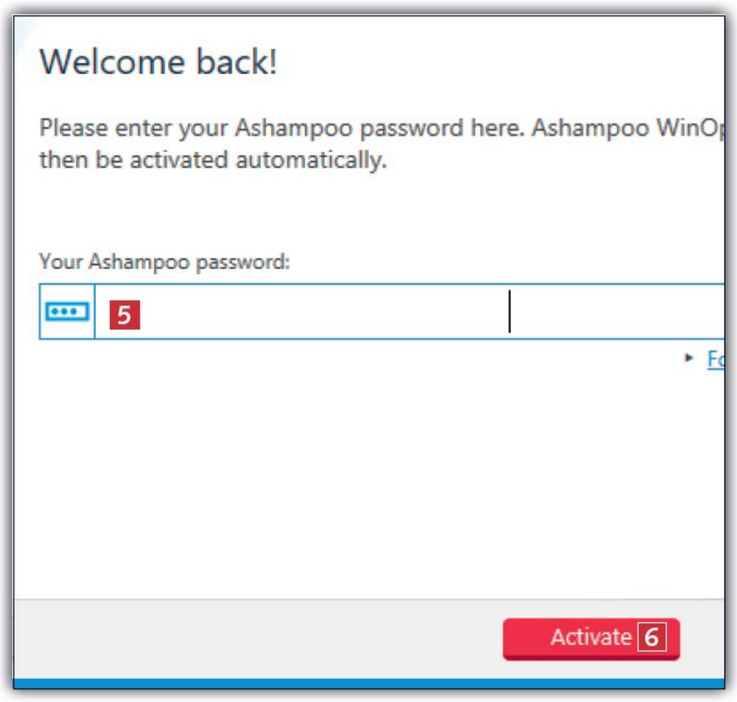
Du får WinOptimizer 2025 gratis med Komputer for alle, men først må du laste ned programmet og registrere deg hos produsenten.



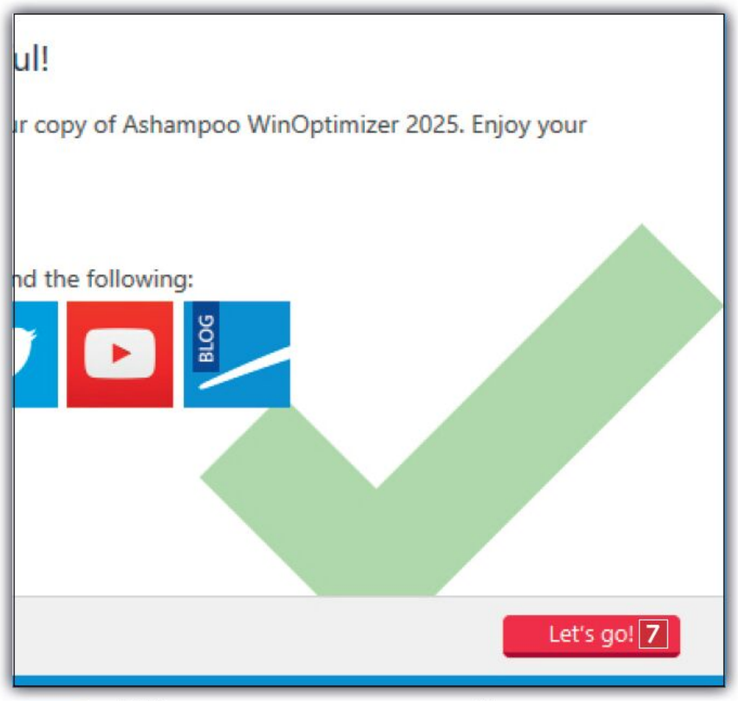
1 Last ned WinOptimizer 2025 fra nettsiden vår, og installer programmet. Til slutt i prosessen markerer du **Kjør Ashampoo...** 1 og klikker på **Ferdig** 2.



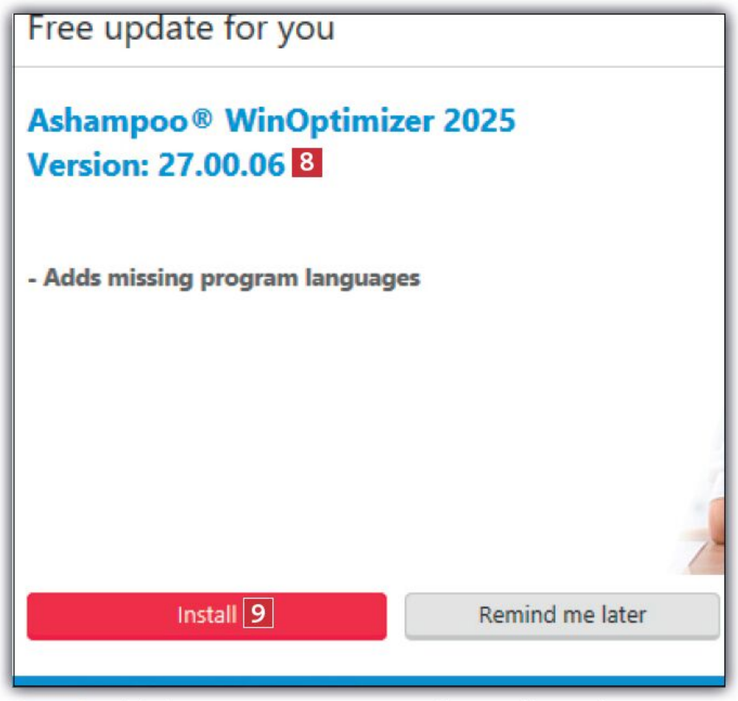
2 Oppgi e-postadressen din 3, og klikk på **Next** 4.



3 Har du allerede en konto hos Ashampoo, oppgir du passordet 5 og klikker på **Activate** 6. Har du ingen konto, mottar du en e-post der du får hjelp med registreringen.



4 Nå er programmet ditt. Klikk på **Let's go!** 7.



5 Hvis programmet forteller deg at det finnes en oppdatering til WinOptimizer 8, klikker du på **Install** 9, slik at du er sikker på å få alle de nyeste funksjonene.



6 Første gang programmet starter, blir du spurt om du vil kjøpe den større versjonen av WinOptimizer. Vil du ikke det, klikker du på **Nei takk** 10 og ser aldri meldingen igjen.

Den raske løsningen

Optimalisering med to klikk

Har du ikke tid til å fordype deg i de enkelte modulene, kan du nøye deg med en rask optimalisering. To museklikk er alt som skal til.



1 Fra startskjermen til WinOptimizer 2025 klikker du på **Analyser** 1 for å gi maskinen en grundig gjennomgang.



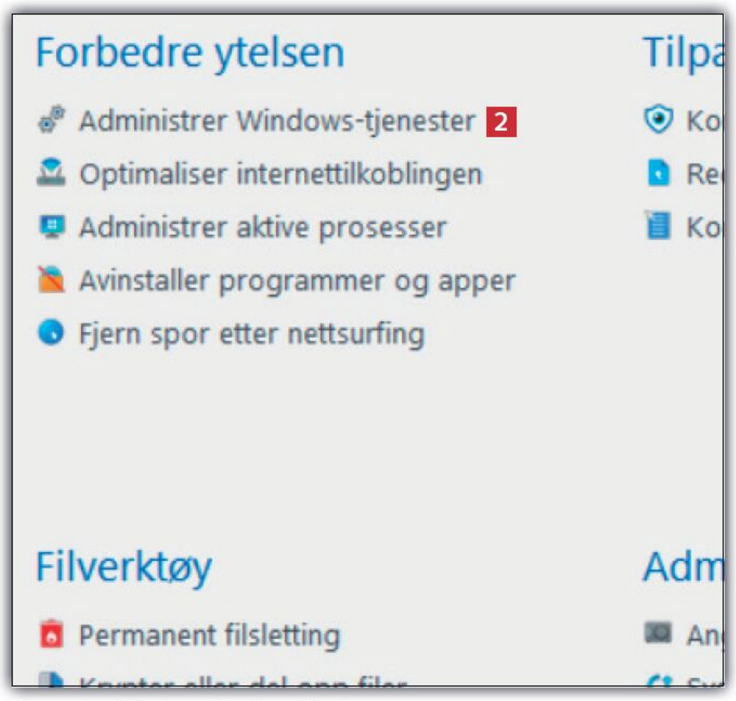
2 Etter et øyeblikk får du oversikt over hvilke deler av maskinen som bør optimaliseres. Klikk på **Optimaliser** 2 for å gjøre det med det samme.

Hvordan få fart på oppstarten

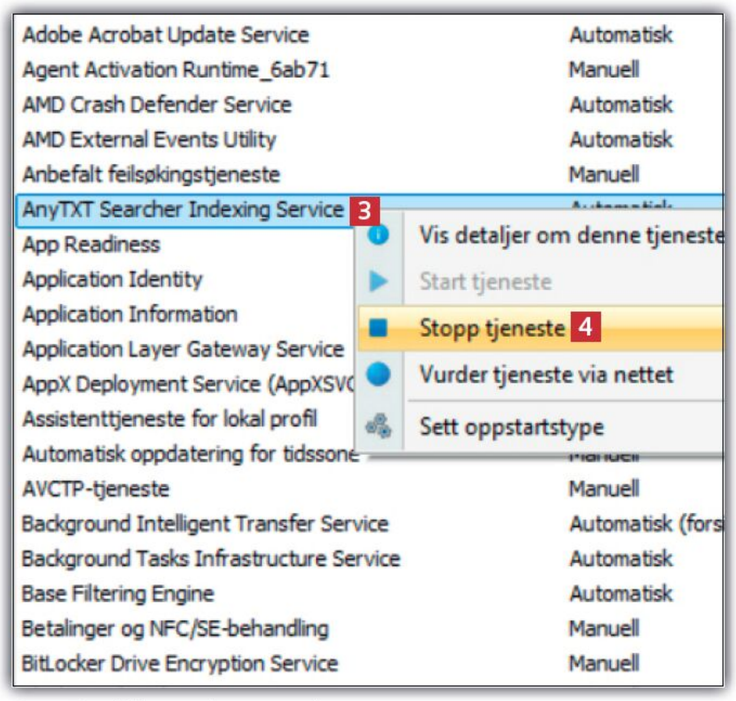
WinOptimizer gjør det lett å deaktivere eller forsinke alle småprogrammene som starter sammen med Windows og gjør oppstarten tregere.



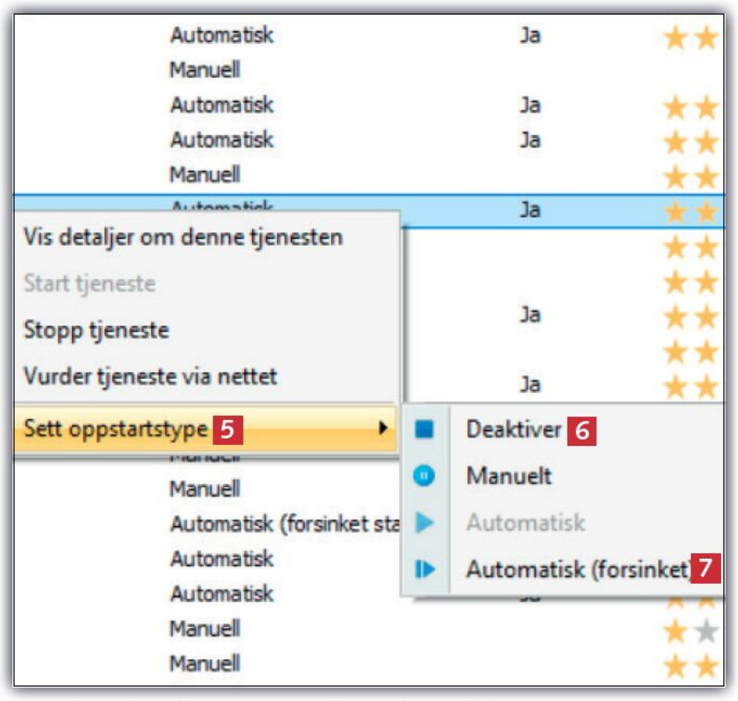
1 Start med å klikke på **Alle moduler** 1 i menyen til venstre i programvinduet.



2 Velg **Administrer Windows-tjenester** 2.



3 Her vises alt som starter sammen med Windows. Høyreklikk på programmer du har installert 3 selv, og velg **Stopp tjeneste** 4 for å spare på kreftene.

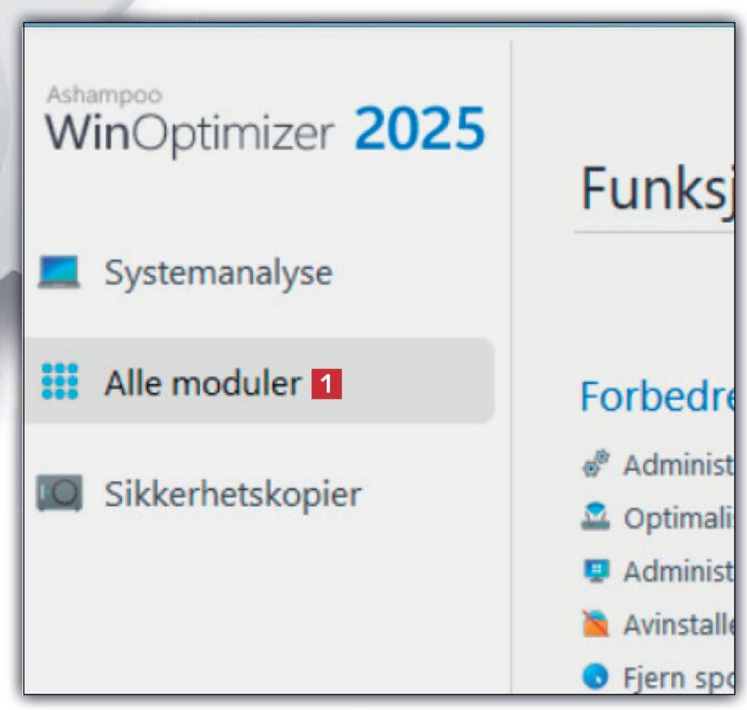


4 Du kan også velge **Sett oppstartstype** 5, og velge **Deaktiver** 6 eller alternativt **Automatisk (forsinket)** 7. Endringene trer i kraft etter neste omstart.

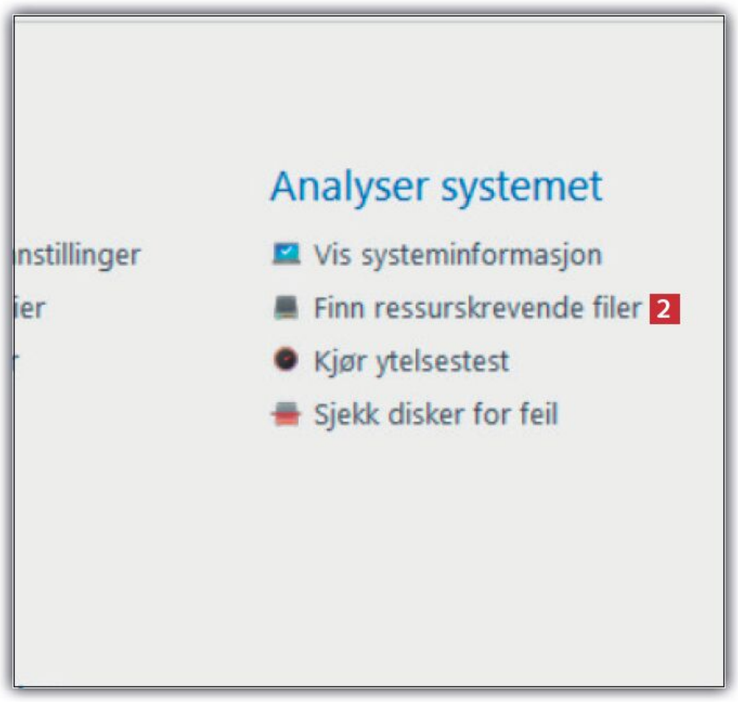
Foto: ZinetroN/Shutterstock.com

Se hva som tar plass på harddisken

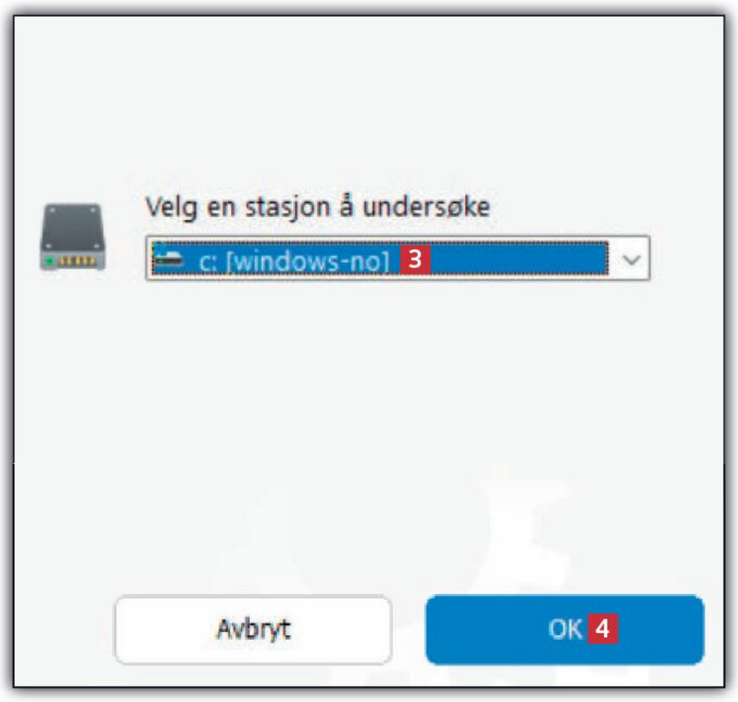
Det kan være vanskelig å vite hva som tar plass på harddisken. Svaret får du i WinOptimizer, som viser en liste over de tyngste filene og mappene.



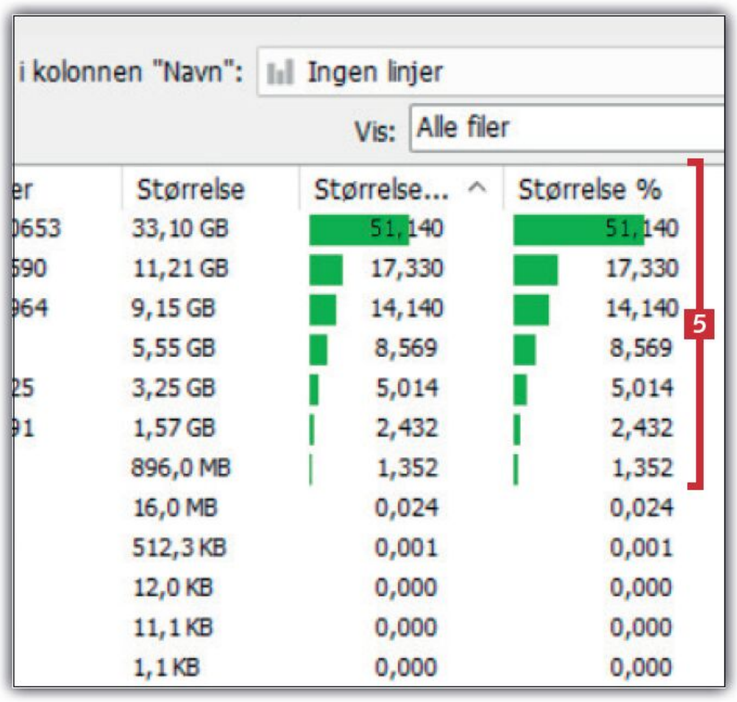
1 Klikk først på **Alle moduler** 1 i menyen til venstre.



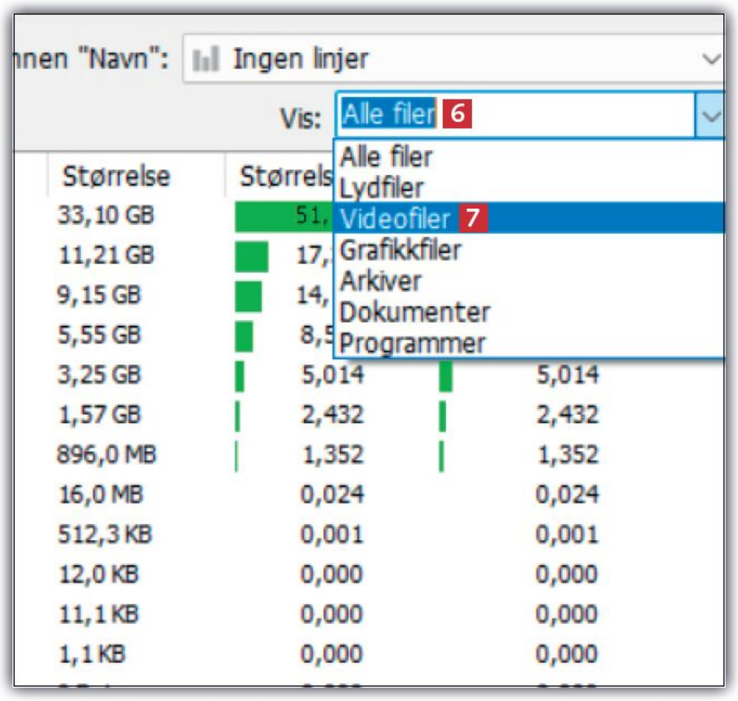
2 Velg **Finn ressurskrevende filer** 2.



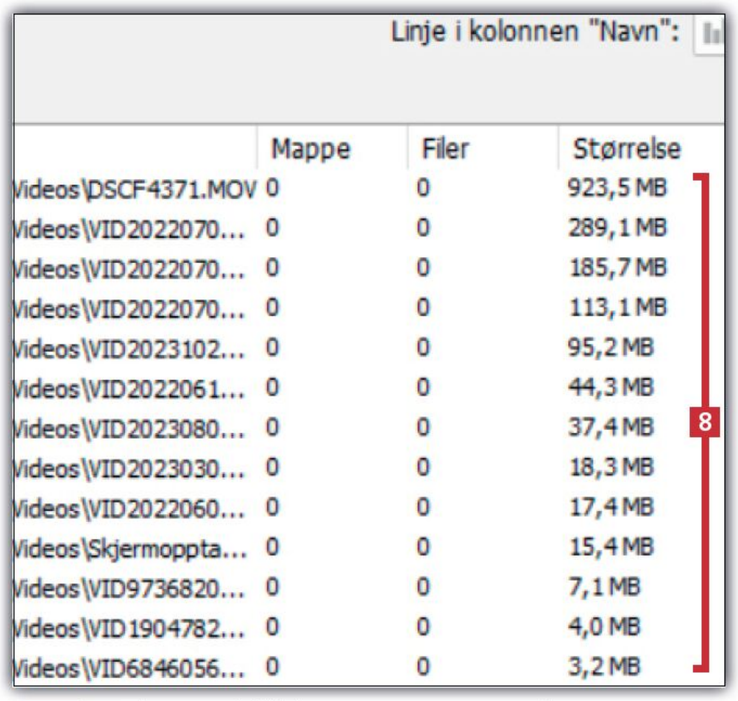
3 Velg den harddisken du vil studere nærmere 3, og klikk på **OK** 4. Det er gjerne C-disken med Windows som er aktuell.



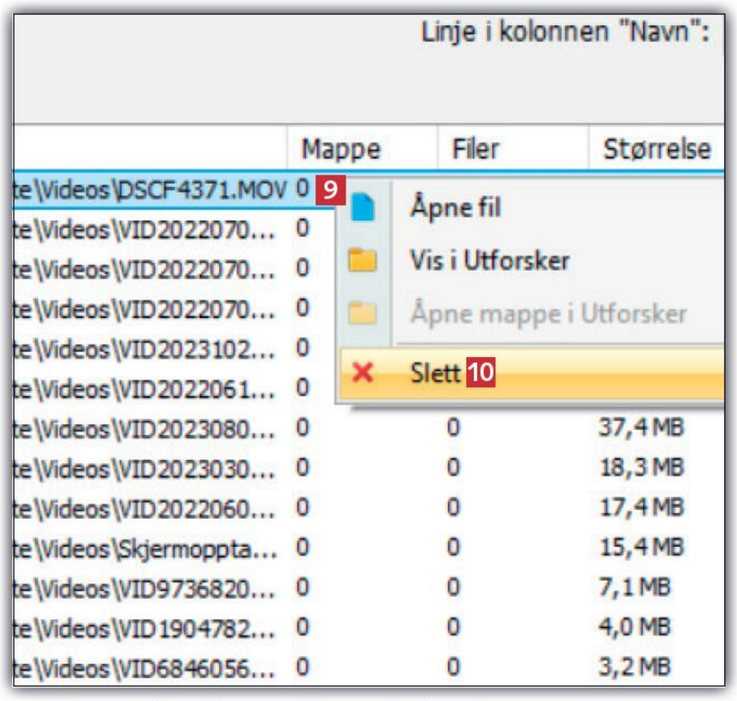
4 Harddisken skannes, og du ser en oversikt over de største filene og mappene 5. Nå kan du klikke deg videre inn i mappene og se hva som tar mest plass.



5 I nedtrekksmenyen kan du endre visning fra **Alle filer** 6 til en bestemt filtype – som **Videofiler** 7.



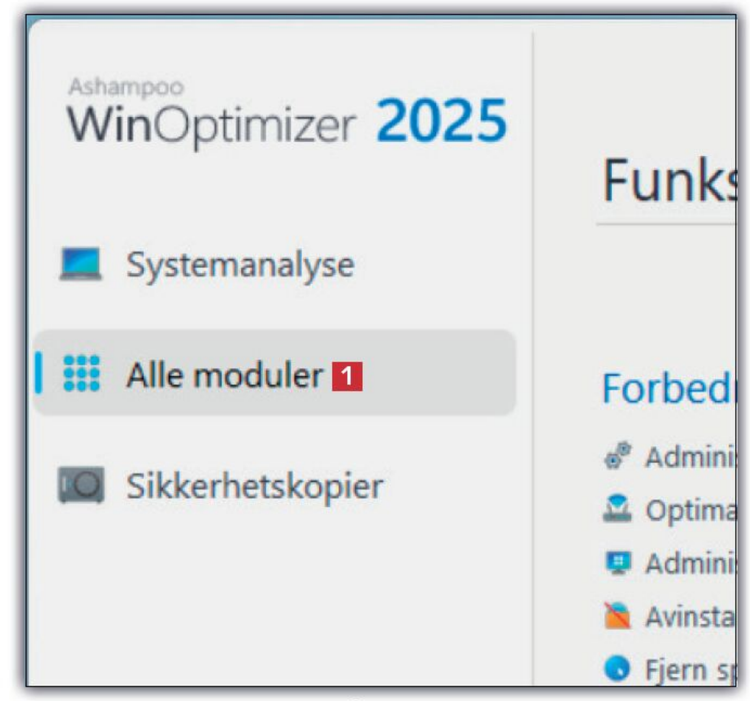
6 Et øyeblikk senere ser du en oversikt over de videofilene på harddisken som tar mest plass 8.



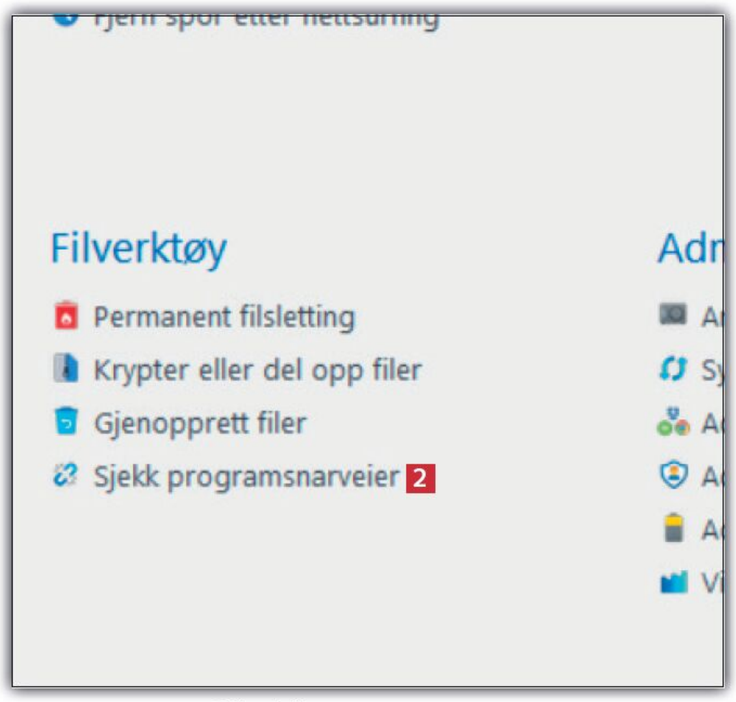
7 Når du er klar til å slette en overflødig fil, kan du gjøre det direkte fra oversikten. Høyreklikk på filen 9, og velg **Slett** 10.

Fjern ødelagte snarveier

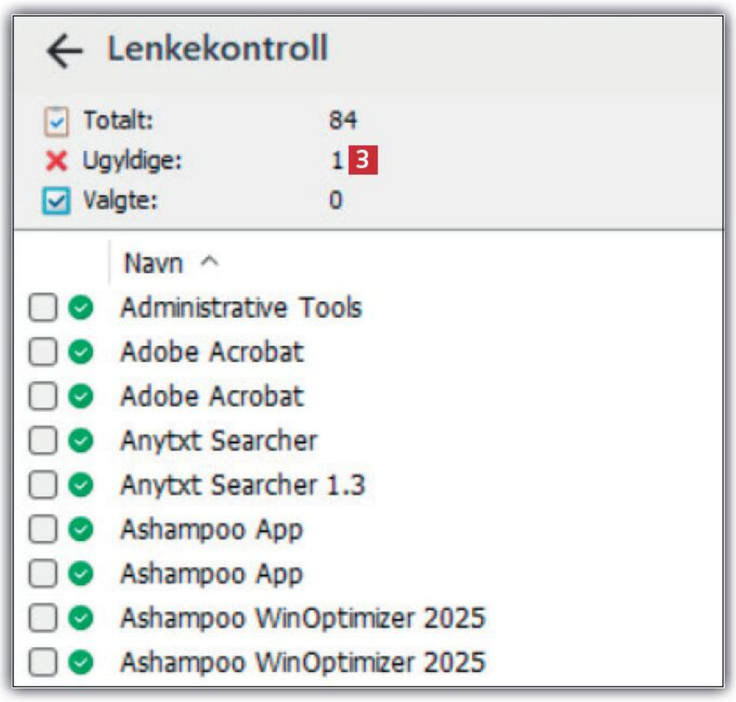
Det er uoversiktlig og forvirrende når du har snarveier til filer eller programmet som for lengst er fjernet eller avinstallert. WinOptimizer hjelper deg med oppryddingen.



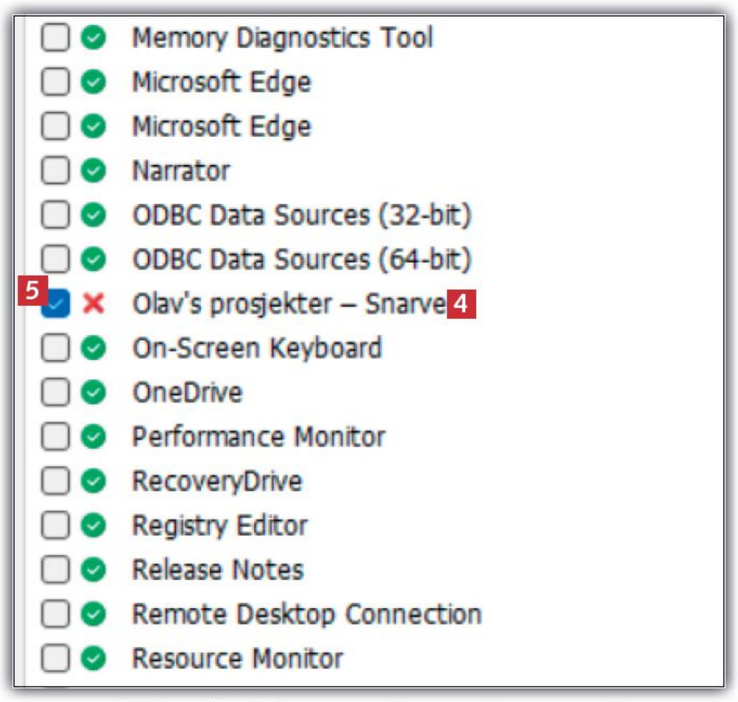
1 Klikk først på **Alle moduler** 1 i menyen til venstre i programmet.



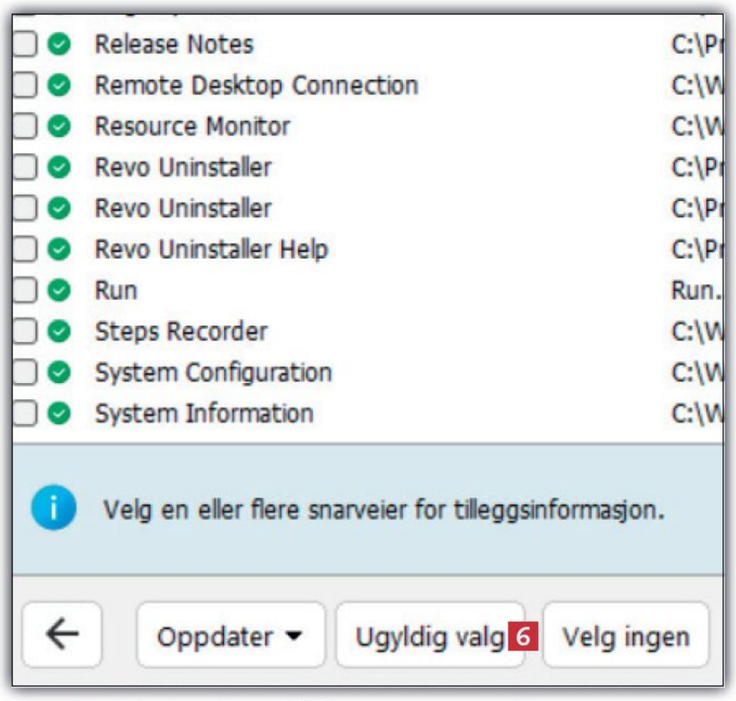
2 Velg **Sjekk programsnarveier** 2.



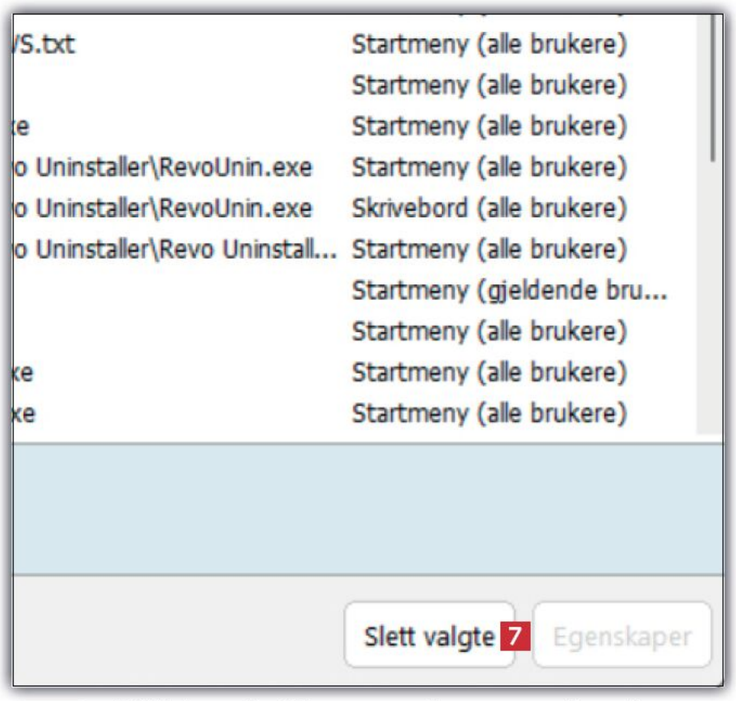
3 Programmet skanner harddisken for ugyldige snarveier. Øverst ser du hvor mange ødelagte snarveier WinOptimizer har oppdaget 3.



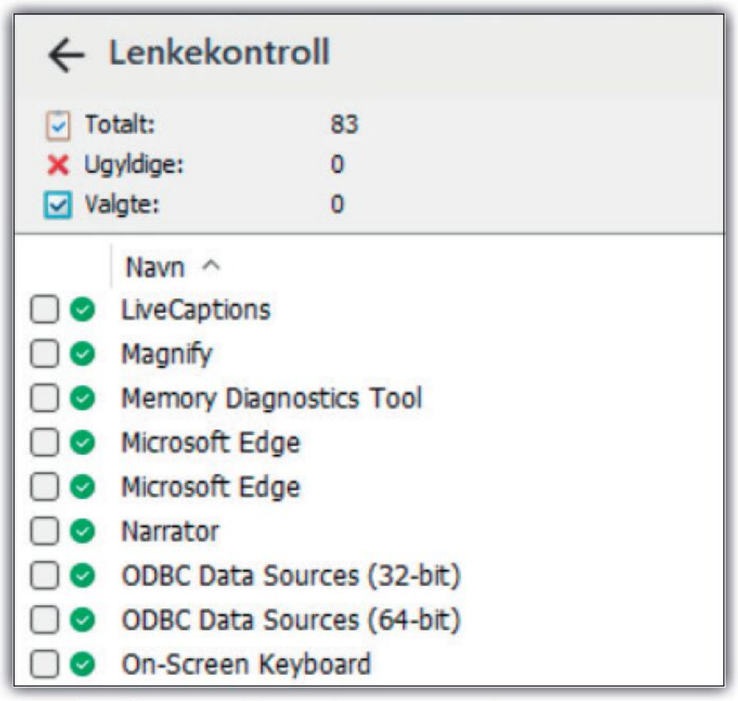
4 Når du blar nedover i oversikten, ser du flere detaljer om snarveiene som ikke virker 4. Sett hake 5 ved snarveier du vil slette.



5 Hvis du vil fjerne samtlige defekte snarveier, klikker du på **Ugyldig valg** 6 nederst i vinduet.



6 Klikk på **Slett valgte** 7 for å fjerne alle markerte snarveier.



7 Det er fort gjort, og deretter er oversikten og maskinen renset for defekte snarveier.

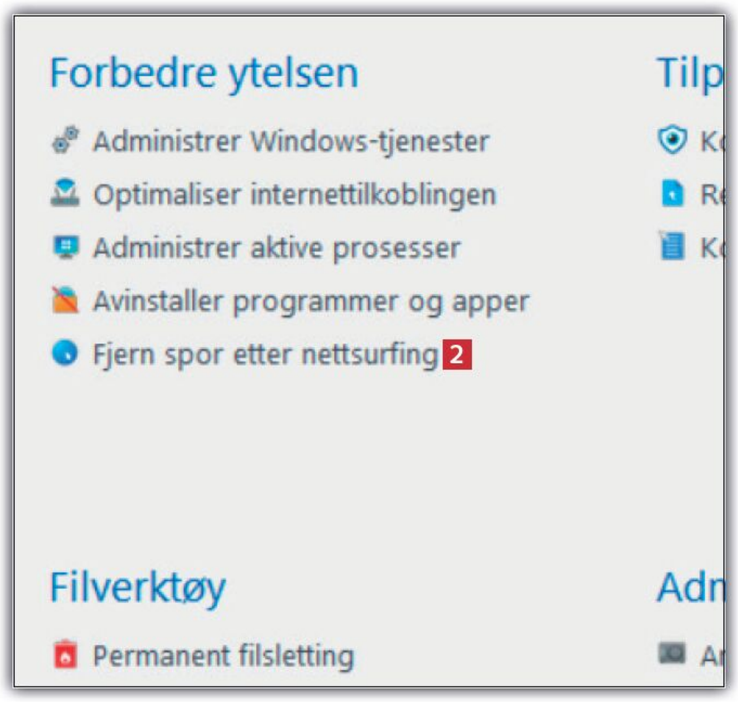
Foto: ZinetroN/Shutterstock.com

Slik blir du kvitt unødvendige filer

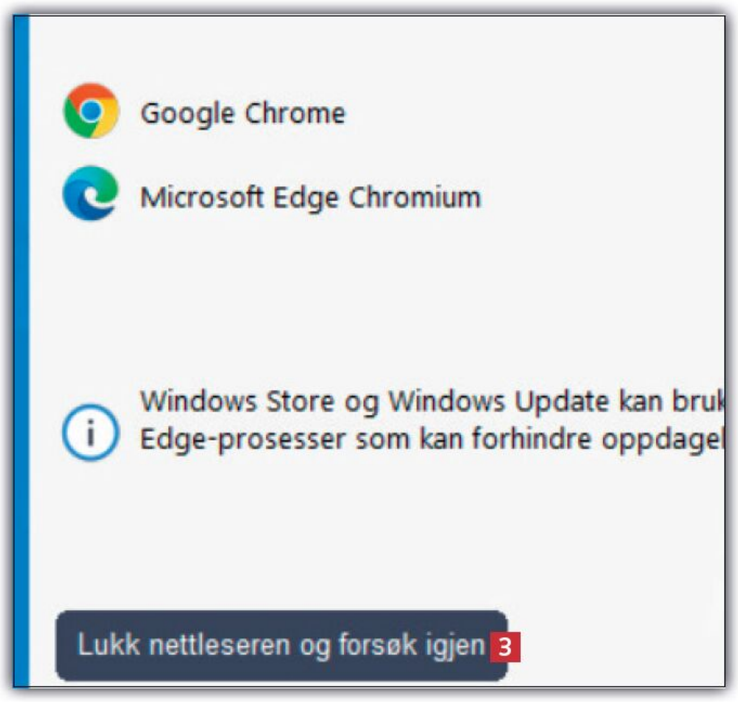
Når du åpner hjemmesider i nettleseren, lagres utallige midlertidige filer på maskinen. Dem er det lett å kvitte seg med ved hjelp av WinOptimizer.



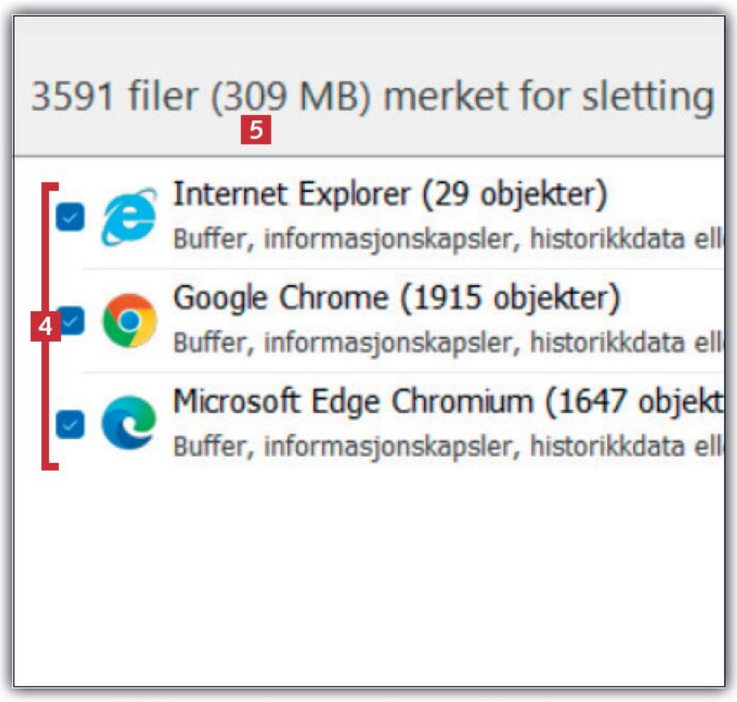
1 Først klikker du på **Alle moduler** 1 i menyen til venstre i programmet.



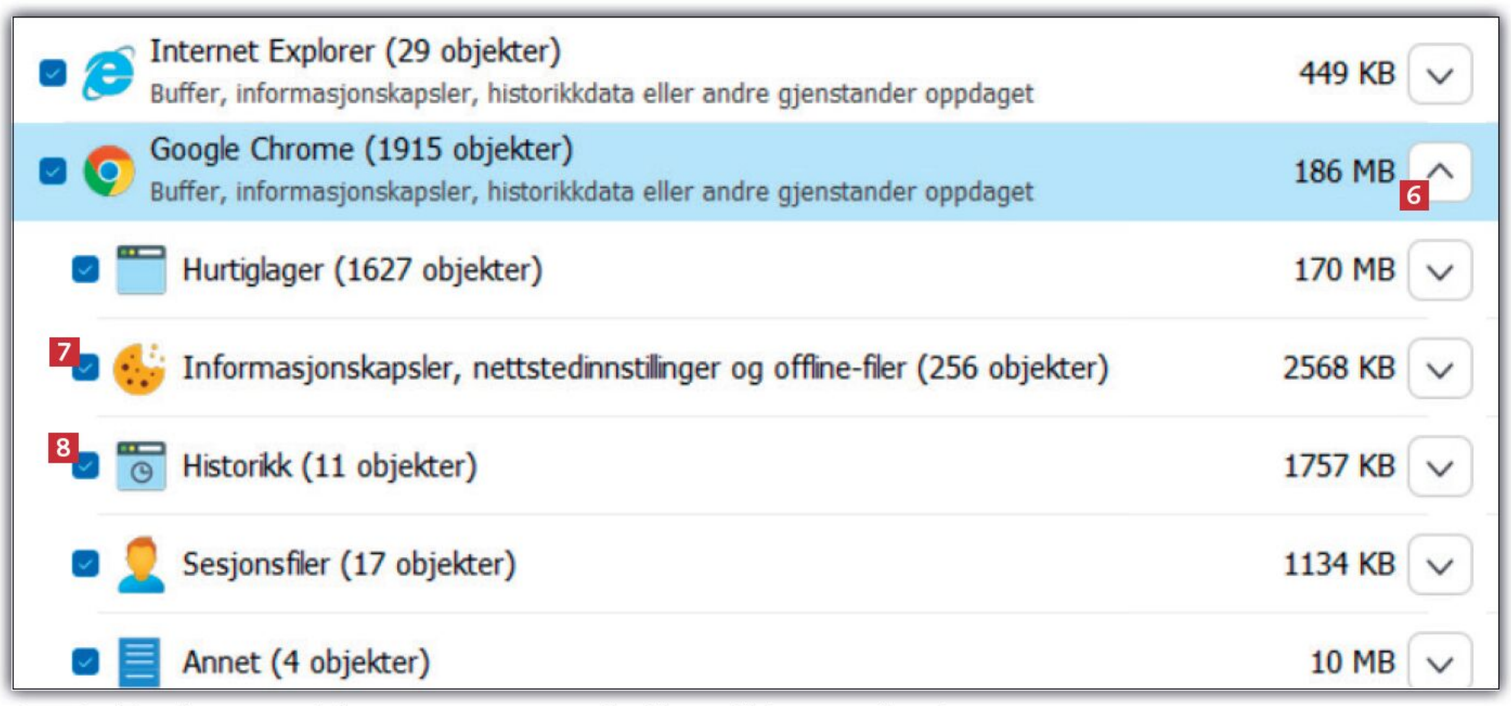
2 Velg **Fjern spor etter nett-surfing** 2 i hovedvinduet.



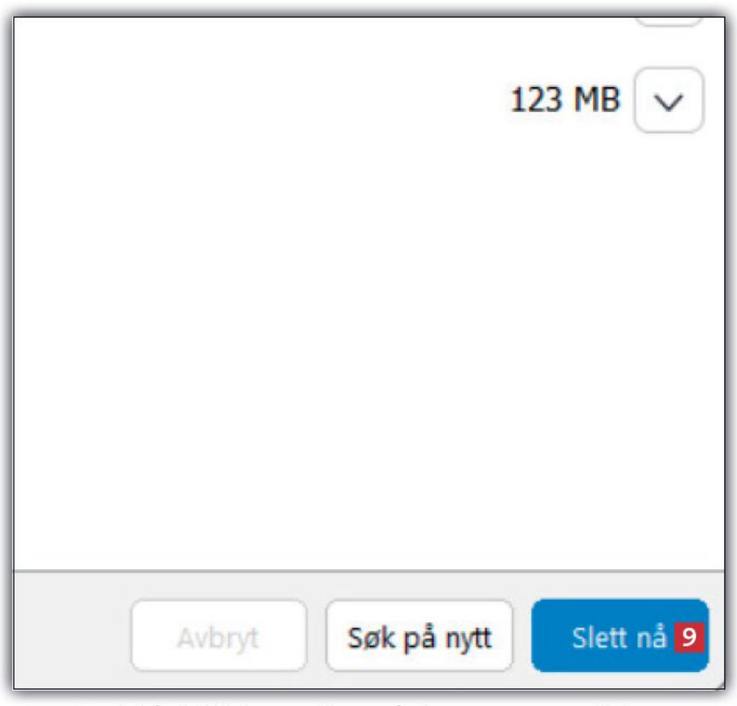
3 Hvis noen av de installerte nett-leserne er åpne, klikker du på **Lukk nettleseren og forsøk igjen** 3, slik at filene fra disse kan slettes.



4 Nå ser du resultatet for hver av nettleserne du har på maskinen 4. Du ser også hvor mye plass du frigjør ved å slette filene 5.



5 Du kan utvide menyen med pilen til høyre for hver nettleser 6 og eventuelt velge bort enkeltpunkter, hvis du for eksempel vil beholde informasjonskapsler 7 eller historikk 8. I så fall fjerner du haken ved disse.



6 Nå klikker du på knappen **Slett nå** 9 nederst til høyre. Dermed slettes alle valgte data fra harddisken, og du kan bruke den frigjorte plassen til noe annet.



Et raskere og mer stabilt nett

Hvis du opplever at nettet er ustabilt eller tregt, bør du la internettverktøyet til WinOptimizer se nærmere på saken.

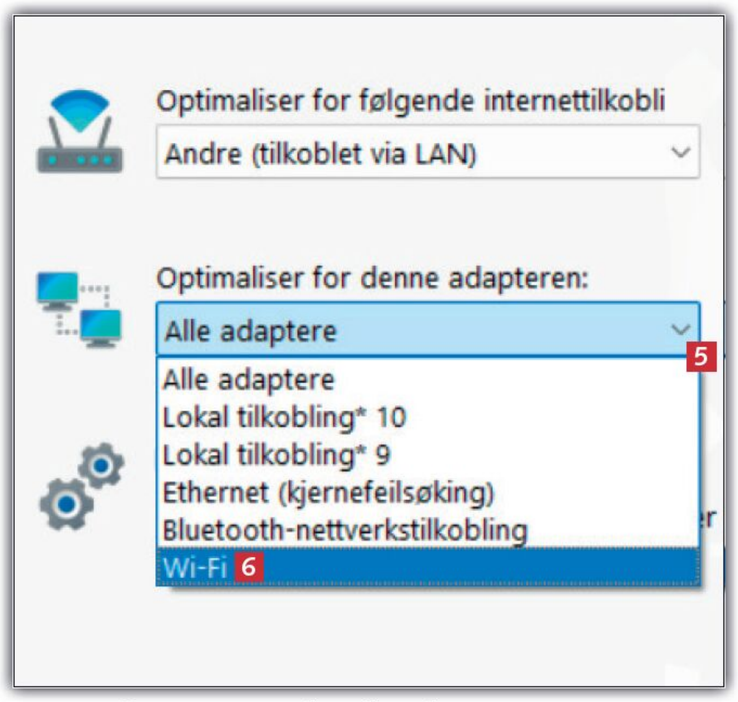
1 Først klikker du på **Alle moduler** 1 i menyen til venstre i programmet.



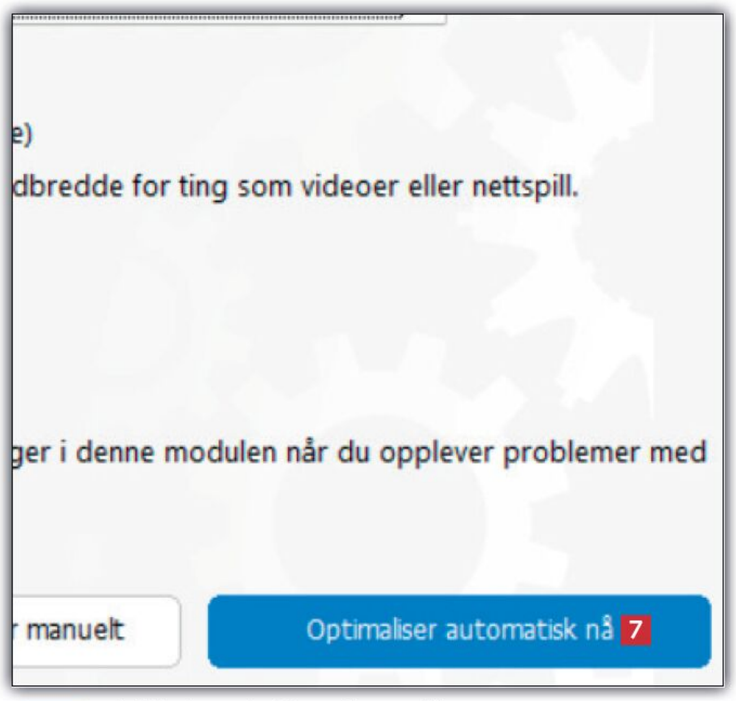
2 Velg **Optimaliser internettilkoblingen** 2.



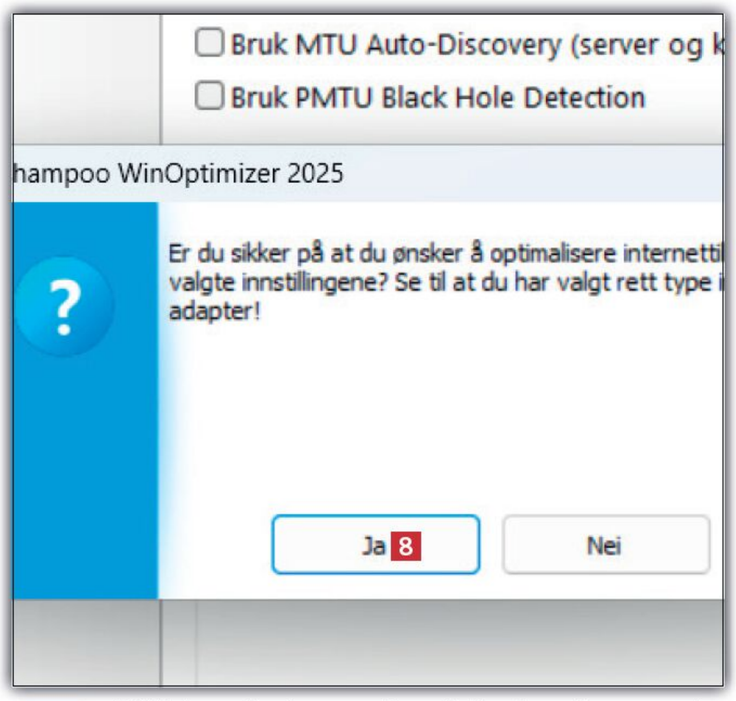
3 Nå velger du tilkoblingen du vil optimalisere 3, og om du vil gjøre det med den kablede eller trådløse nettverksadapteren 4.



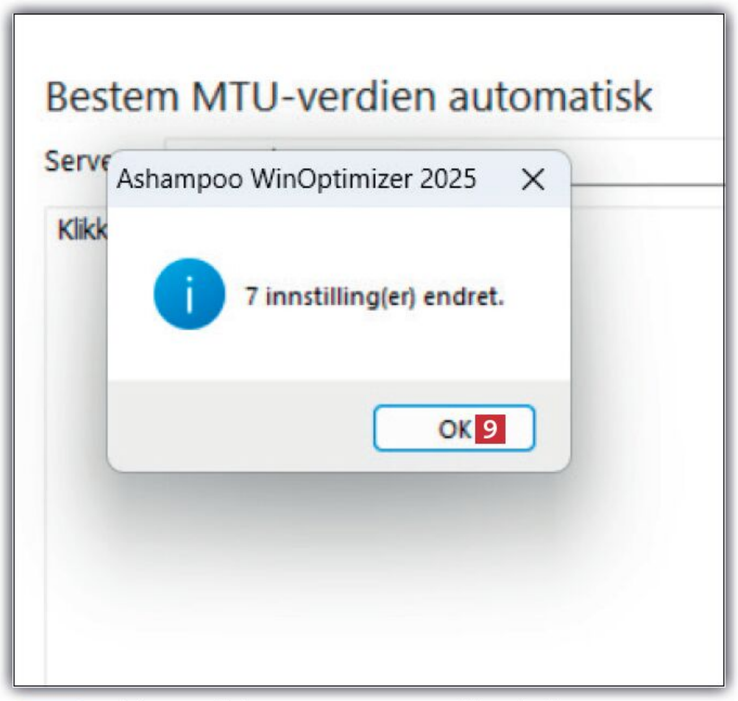
4 Som standard velger programmet det kablede nettverket, men du kan åpne nedtrekksmenyen 5 og bytte til det trådløse 6.



5 Klikk på **Optimaliser automatisk nå** 7 for å få programmet til å velge de beste innstillingene.



6 Klikk på **Ja** 8 for å bekrefte at du vil optimalisere internettilkoblingen med WinOptimizer.



7 Kort tid senere er tilkoblingen optimalisert. Klikk på **OK** 9.

Foto: ZinetroN/Shutterstock.com

TA STYRINGEN SELV:

Du velger når det skal oppdateres

Det lille, men kraftfulle programmet InControl stikker kjepper i hjulene for Microsofts evinnelige Windows-oppdateringer.



Journalist
Niklas Ernst

Hvem bestemmer egentlig over pc-en? Er det deg eller Microsoft?

Det er riktignok du som har kjøpt den og derfor er juridisk eier, men så enkel er ikke virkeligheten. Ettersom Microsoft leverer operativsystemet, altså Windows, har selskapet også en slags medbestemmelsesrett. Det gjelder ikke minst med tanke på når og hvordan det samme operativsystemet skal oppdateres.

I Windows 10 og 11 er det nemlig slik at sikkerhets- og større funksjonsoppdateringer installeres automatisk. Man kan utsette disse midlertidig, men før eller siden vil Microsoft tvinge dem gjennom, og særlig hvis de er kritiske for sikkerheten.

Blokkerer alt annet enn sikkerhet

Noen kan oppleve det som både påtrengende og kanskje til og med upassende. Man har jo kjøpt maskinen og synes nok også at man bør kunne velge hvilke oppdateringer og funksjoner som skal installeres.

Er du blant dem som vil bestemme selv om Microsoft skal kunne tiltvinge seg tilgang og insistere på at du oppdaterer programvaren til en bestemt versjon på et bestemt tidspunkt, kan det enkle programmet InControl være en løsning.

InControl gjør det mulig å låse systemet til en bestemt versjon. På den måten er du sikker på at kun nødvendige sikkerhetsoppdateringer blir installert, mens større funksjonsoppdateringer settes på vent til du selv er klar til å oppdatere maskinen.

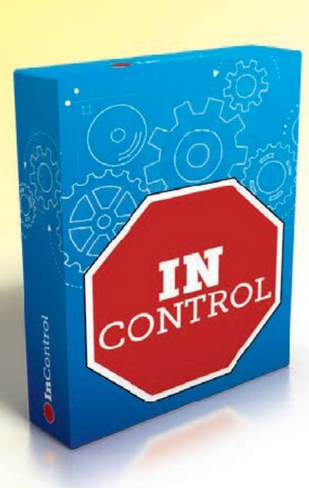
InControl

Ta kontroll over når og hvordan du vil motta oppdateringer på pc-en – uten Microsofts innblanding.

Språk
Engelsk

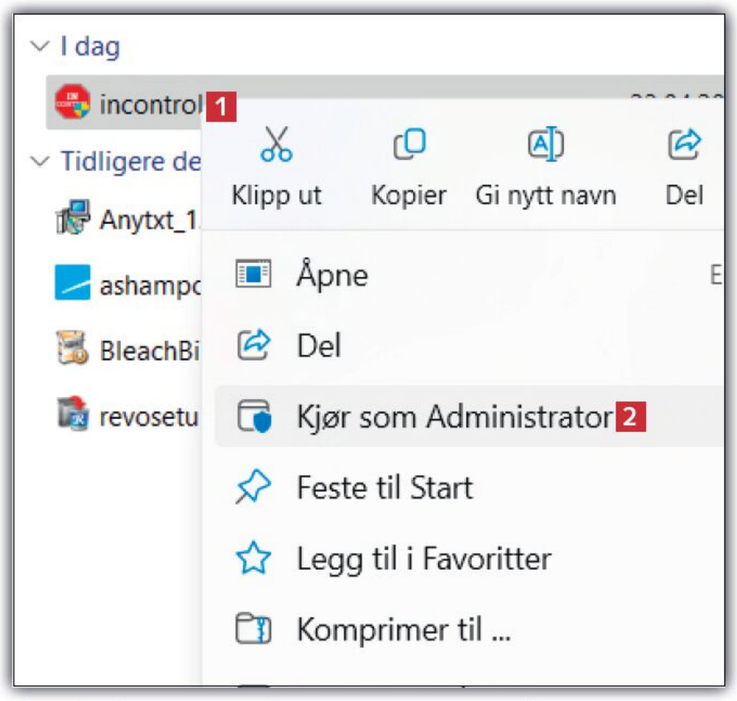
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2512



Slik bruker du programmet

Programmet InControl er usedvanlig brukervennlig. Du må bare passe på at du starter det med administratorrettigheter. Hvordan det gjøres, forklarer vi med disse skjermbildene.

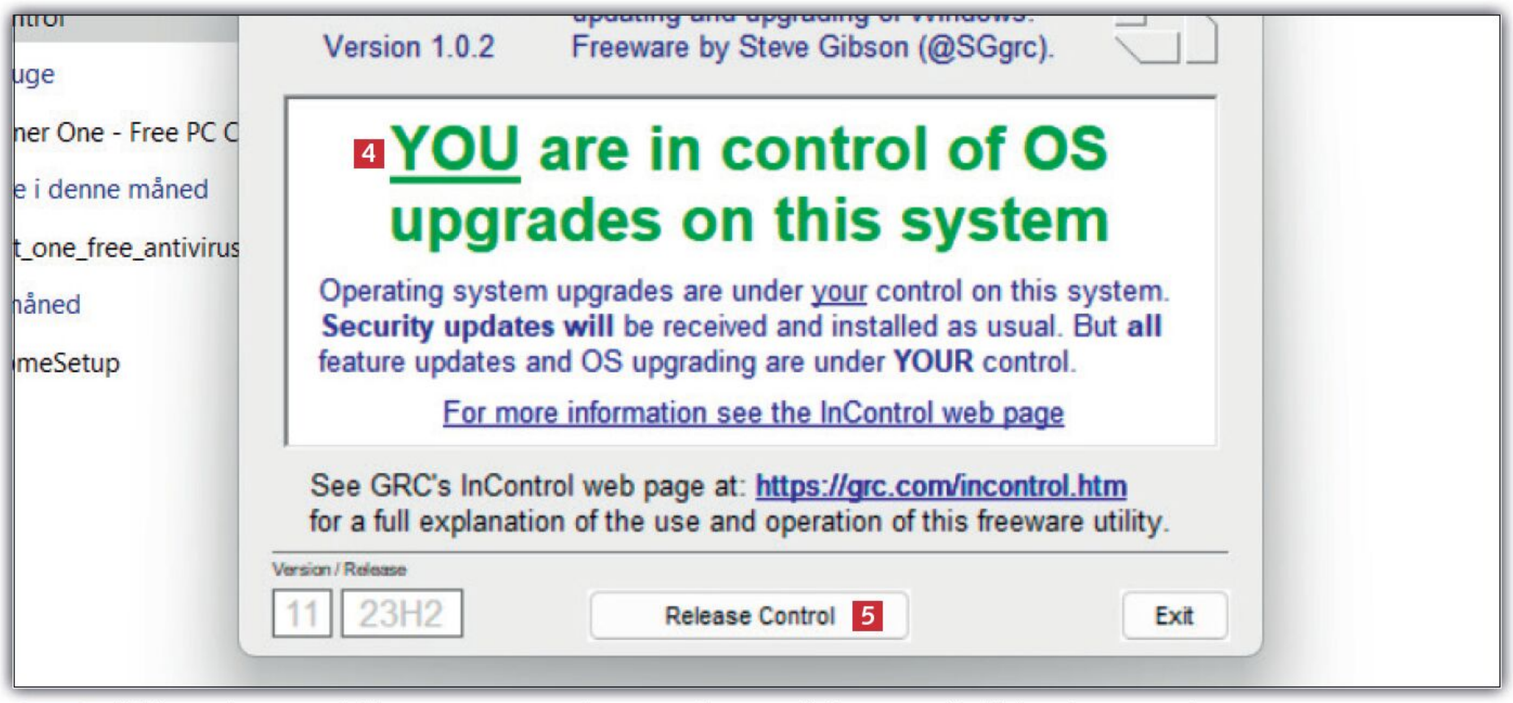


1 Last ned programmet fra nettsiden vår. Det skal ikke installeres, men bare lagres som en exe-fil **1**. Høyreklikk på filen og velg **Kjør som Administrator** **2**.

InControl-programmet lar deg velge hvilken Windows-versjon som skal kjøres på maskinen.



2 Klikk på **Ja** i vinduet som åpnes. Dermed er programmet åpent, og du kan klikke på **Take Control** 3.



3 Når teksten blir grønn 4, betyr det at Microsoft ikke lenger kan oppdatere maskinen, og at du fortsetter med den nåværende Windows-versjonen til du deaktiverer programmet igjen. Det fortsetter å gjelde selv om du tar omstart. Vil du deaktivere programmet, klikker du på **Release Control** 5

Foto: Amelie/AI genereret og Artistdesign.13/Shutterstock.com

De fargesprakende advarslene er som regel mulig å unngå. Her ser du hvordan.



5 EFFEKTIVE LØSNINGER:

Unngå aggressive og falske advarsler

Markskrikerske advarsler kan ramme hvem som helst. Reagerer du på riktig måte, er det likevel mulig å slippe slike uromomenter.



Journalist
Steffen Nielsen

De fleste pc-brukere har opplevd problemet med tilbakevendende sprett-opp-annonser på skjermen. De hissige varslene dukker opp i nettleseren, på skrivebordet eller i varslingssenteret nede til høyre på skjermen. Meldingen er forskjellig fra gang til gang, men budskapet er alltid det samme: Noe er riv ruskende galt med maskinen, og du må reagere øyeblikkelig for å løse problemet. Denne artikkelen handler om disse advarslene og hvordan du blir kvitt dem.

Det første og viktigste skrittet er å forstå at slike varsler er rene svindelforsøk. Med det i mente unngår du å gå i fellene svindlerne har lagt ut. Vi har inntrykk av at pc-brukere flest er klar over denne delen av problemet og slett ikke er så lettlurte. Vi får i hvert fall ganske mange henvendelser fra lesere som spør om de ikke har rett i at en gitt annonse eller melding på skjermen er falsk, og vil vite hvordan de unngår dem.

Er nettleser eller pc rammet?

Oppgaven vår er derfor å sørge for at de falske advarslene ikke fortsetter å dukke opp på skjermen, men det er lettere sagt enn gjort. Det kan nemlig være ulike årsaker til annonsene. Noen ganger skyldes de at maskinen er infisert med skadevare. I andre tilfeller er annonsene en følge av problemer med nettleseren. Det kan være at du har installert en dårlig utvidelse eller gitt visse nettsider tillatelser de ikke skulle hatt.

I denne artikkelen får du fem løsninger som kan hindre at pc-en oversvømmes av falske advarsler.

4 tegn på at en advarsel er juks og bedrag

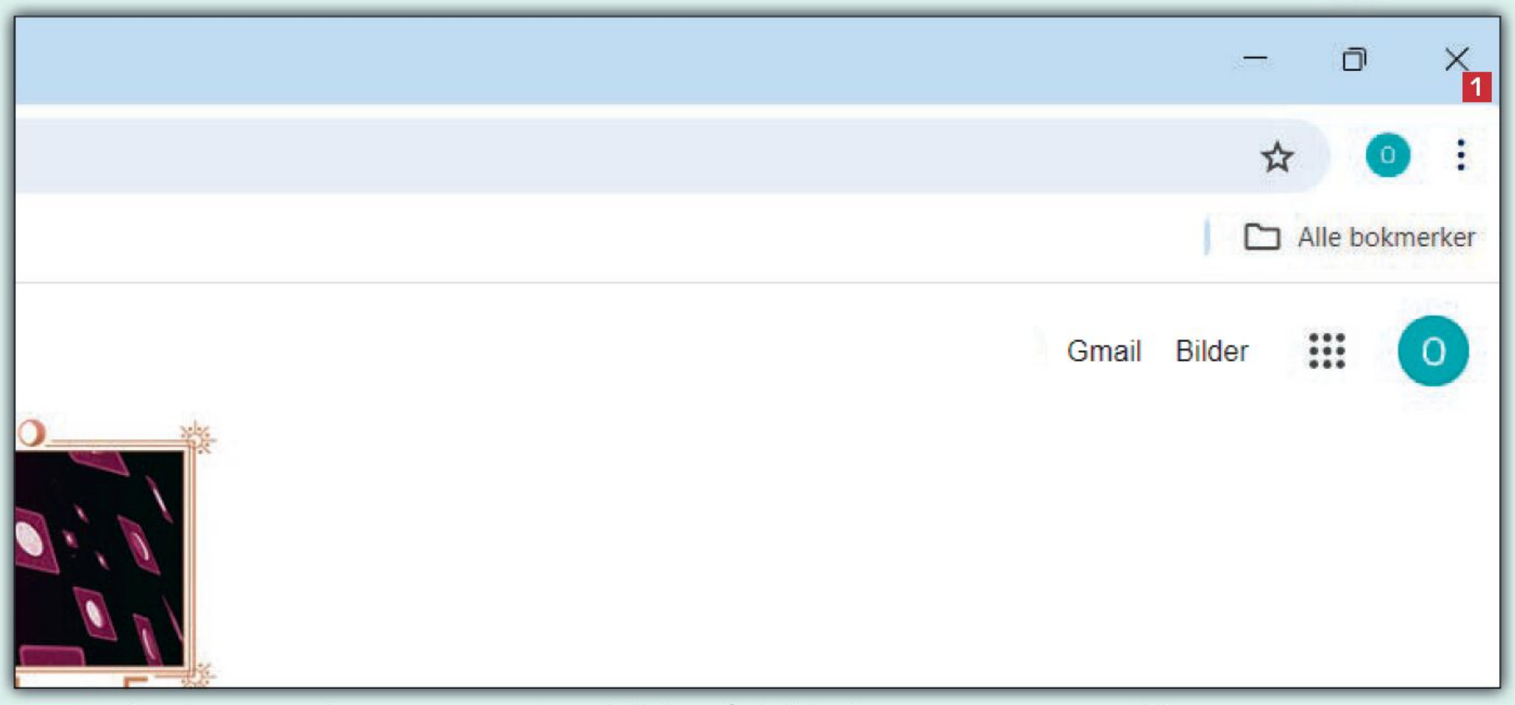
- **Voldsomme farger**
  Annonsene er ofte gule og røde for å påkalle oppmerksomhet.
- **Ukjent avsender**
  Gjelder advarselen et program du ikke har på pc-en? Da er den i hvert fall falsk.
- **Nevner virus og pc-problemer**
  Falske annonser handler ofte om påståtte sikkerhetsproblemer.
- **Prøver å skape panikk**
  Falske annonser ber deg som regel om å reagere øyeblikkelig på de påståtte problemene.



LØSNING 1

Avslutt nettleseren

En enkel løsning på problemet med de masete advarslene er å lukke nettleseren. Da forsvinner de som regel fra skjermen. For å unngå at de kommer tilbake, må du deretter gjennomføre ett eller flere andre tiltak.



1 Avslutt nettleseren med et klikk på lukkekrysset øverst til høyre 1. Hvis annonsen fortsatt vises på skjermen, er det neppe nettleseren som er grunnen. Da er du sannsynligvis rammet av skadevare og kan benytte løsning 2. Hvis annonsen forsvinner når du avslutter nettleseren, kan du jobbe videre med løsning 3, 4 og 5.

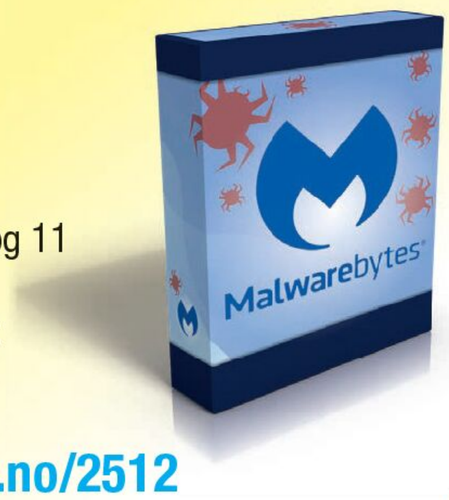
Malwarebytes Antimalware

Programmet hjelper deg med å finne ut om maskinen er infisert av skadevare og fjerner i så fall denne.

Språk
Engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

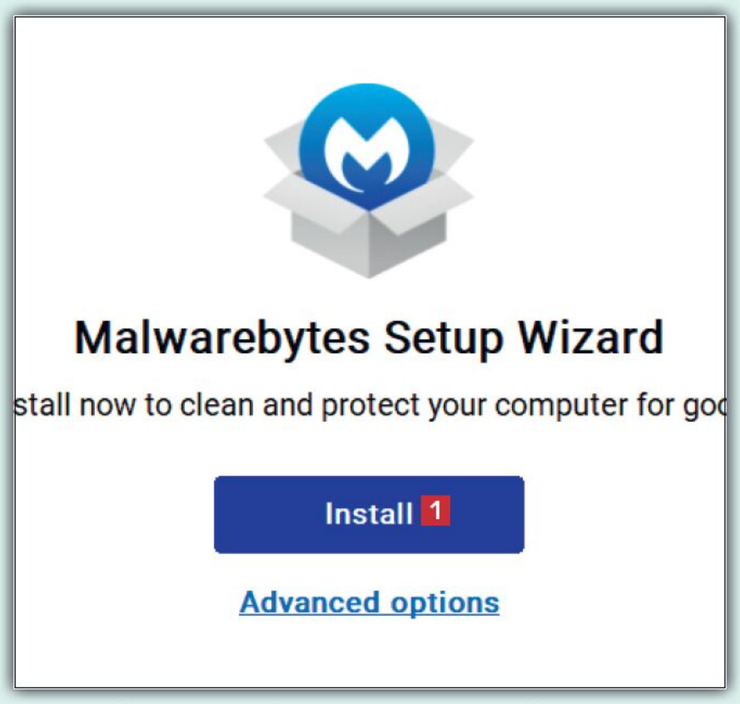
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2512



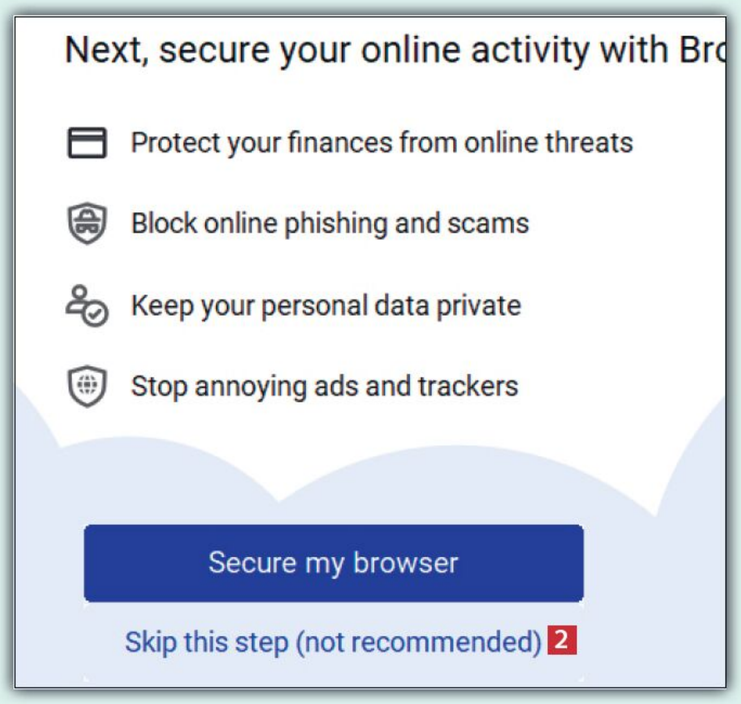
LØSNING 2

Fjern skadevare fra maskinen

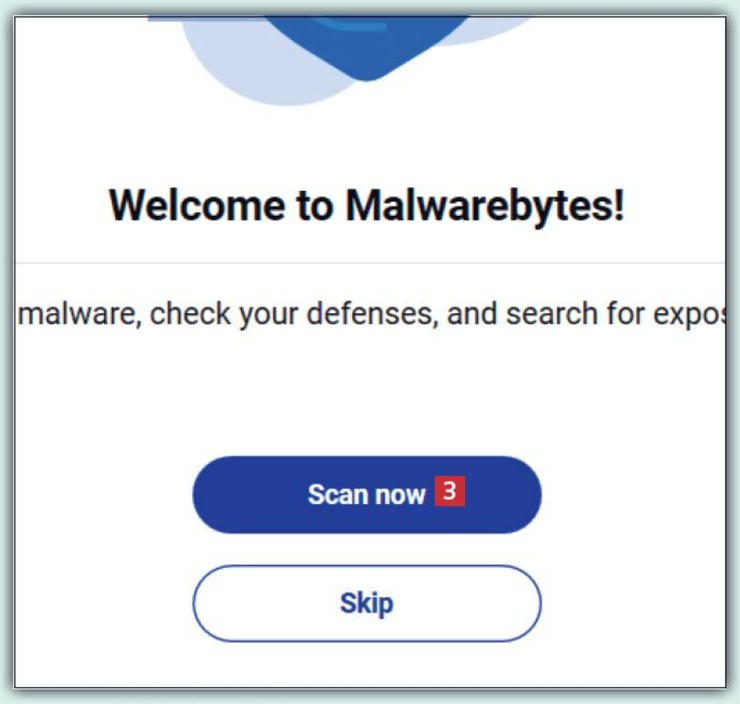
Hvis de falske annonsene ikke stammer fra nettleseren, kan avsenderen være et skadelig program på maskinen. Disse småprogrammene kan være godt skjult og er ofte bare mulig å komme til livs med spesialverktøy som Malwarebytes Anti-malware. Her viser vi hvordan du løser problemet.



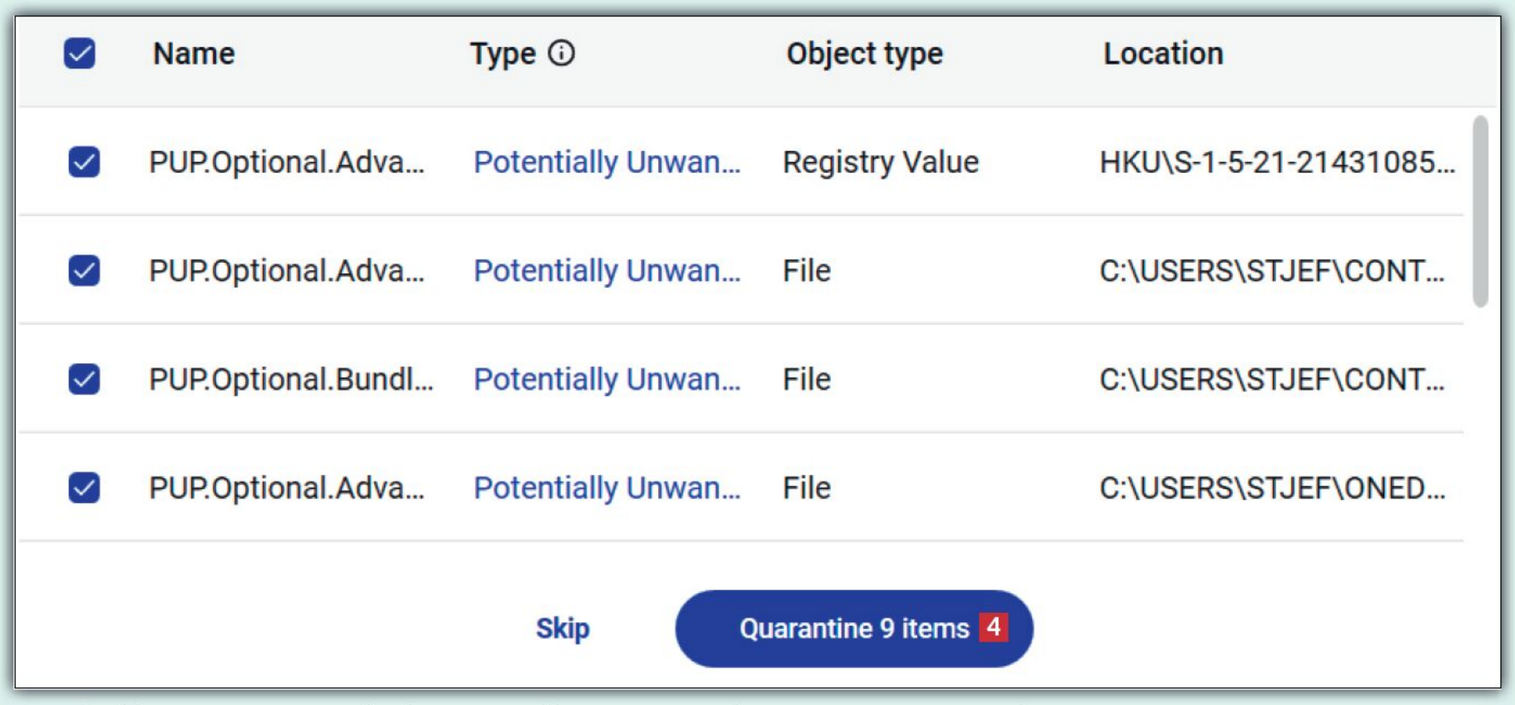
1 Last ned programmet fra nett-siden vår, og start installering. Velg **Install** 1. I neste vindu velger du **Personal**.



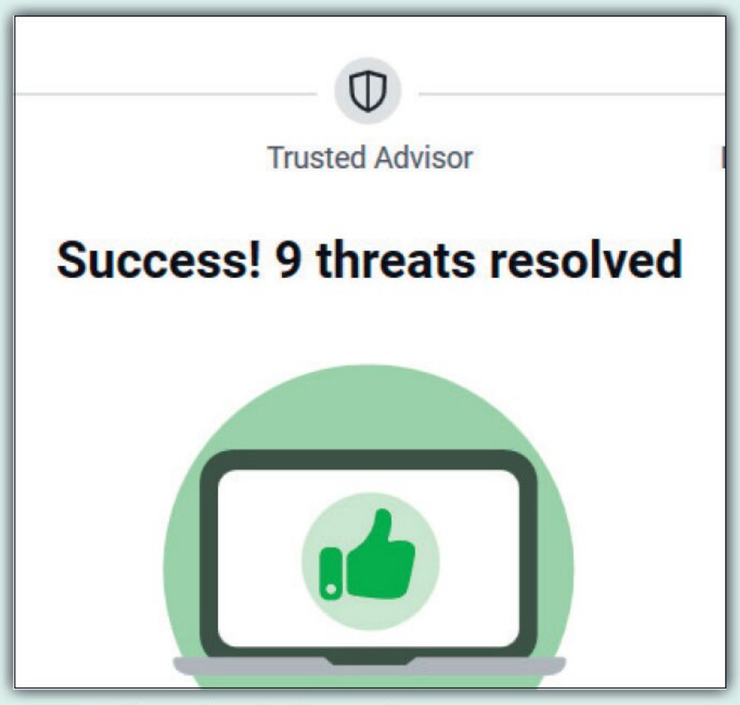
2 I dette vinduet klikker du på **Skip this step (not recommended)** 2. Velg **Open Malwarebytes**.



3 Klikk på knappen **Scan now** 3.



4 Etter en stund vises en liste over det som eventuelt er funnet. I vårt tilfelle er det snakk om ni elementer. Vi velger **Quarantine 9 items** 4 for å uskadeliggjøre dem. Du kan gjøre det samme på din maskin (antall farlige elementer vil selvsagt variere).

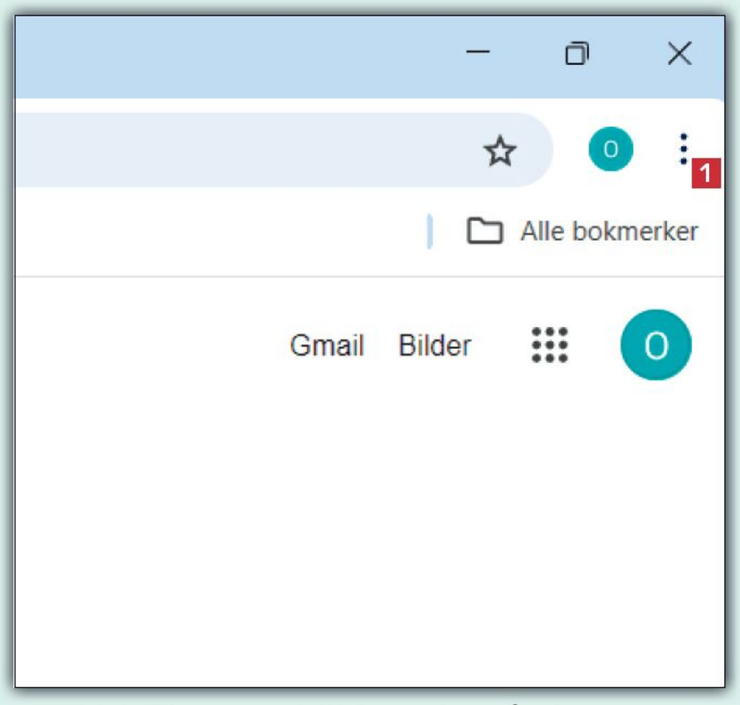


5 De skadelige elementene er fjernet, og du vil forhåpentligvis slippe flere falske advarsler.

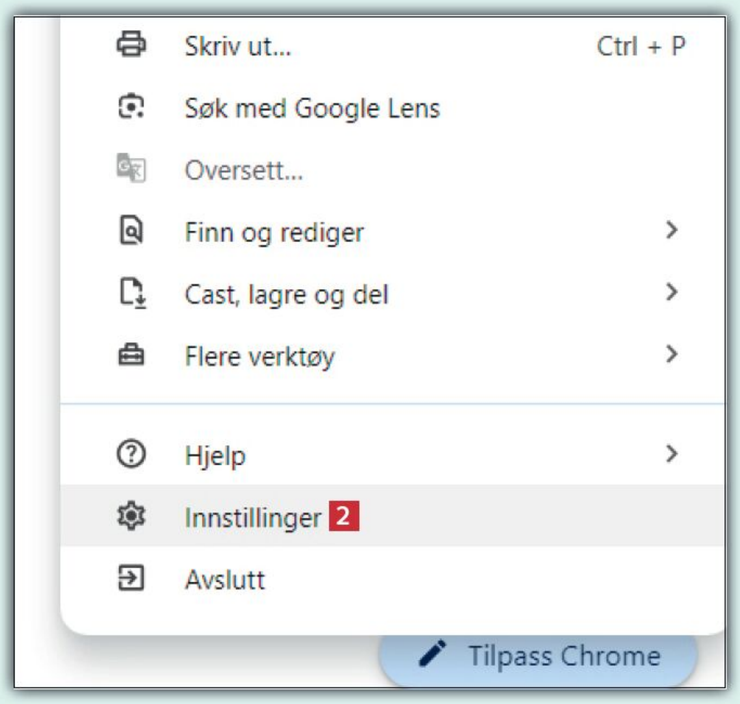
LØSNING 3

Slett nettleserdata

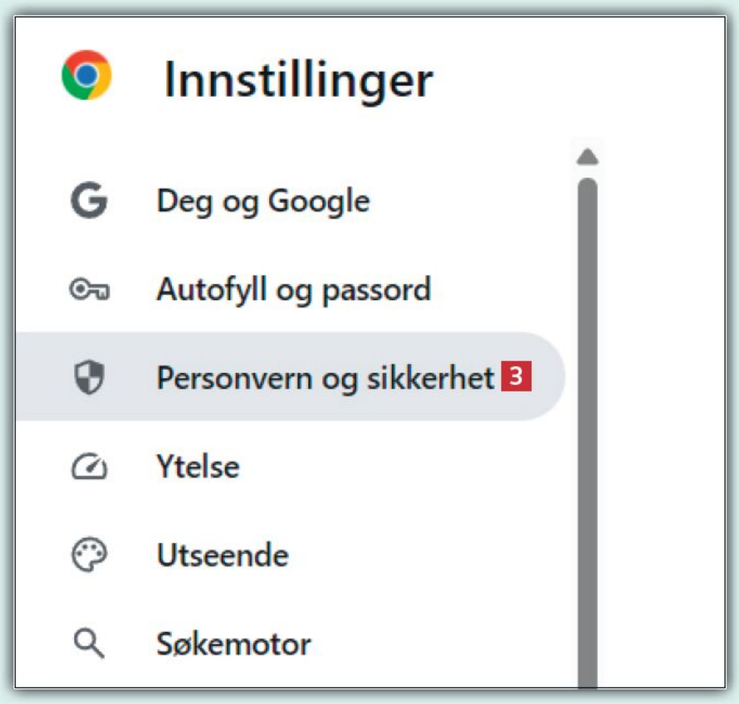
Hvis advarslene kommer fra nettleseren, kan det hjelpe å slette informasjonskapsler og andre data som kan brukes til å sende deg falske annonser. Her viser vi hvordan du fjerner nettleserdata i Chrome.



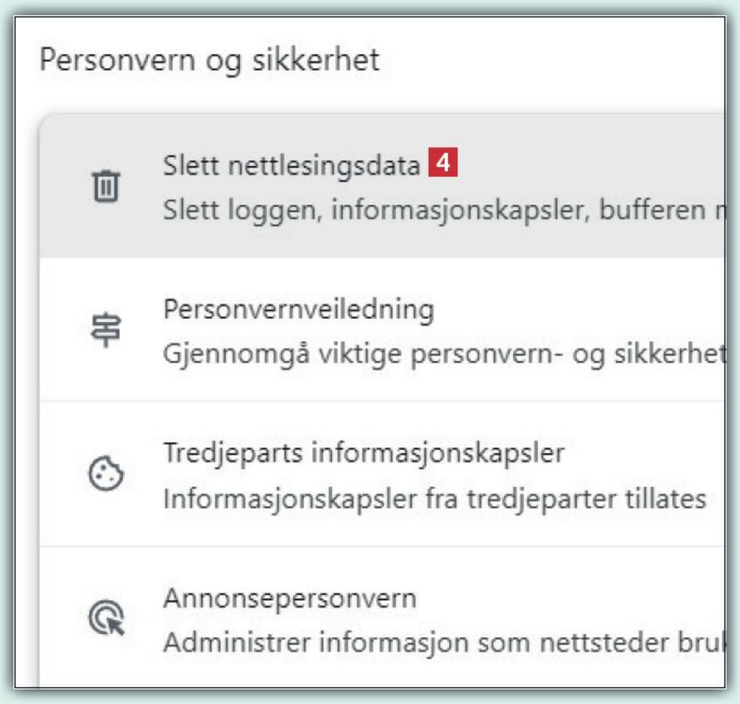
1 I Chrome klikker du på de tre prikkene 1 oppe til høyre.



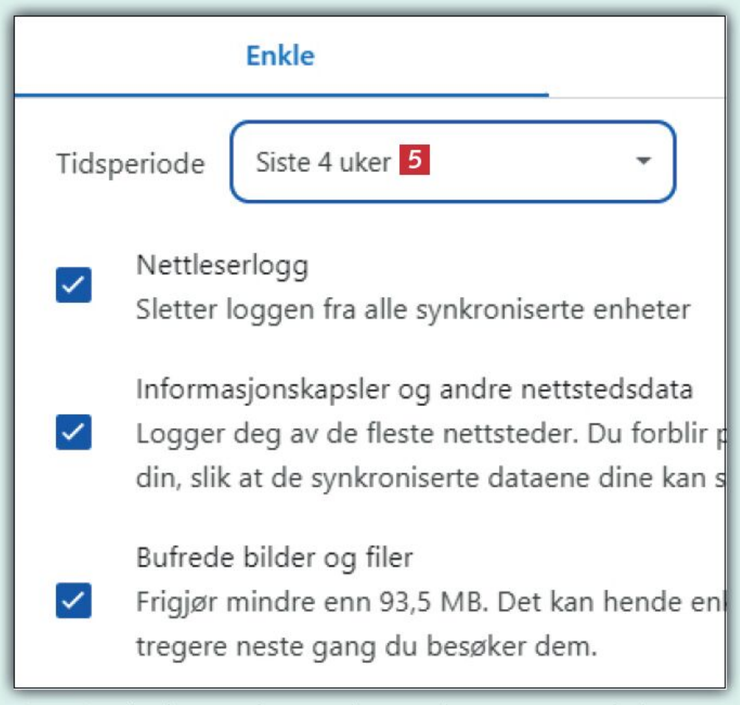
2 Velg deretter menypunktet **Innstillinger** 2 langt nede i menyen.



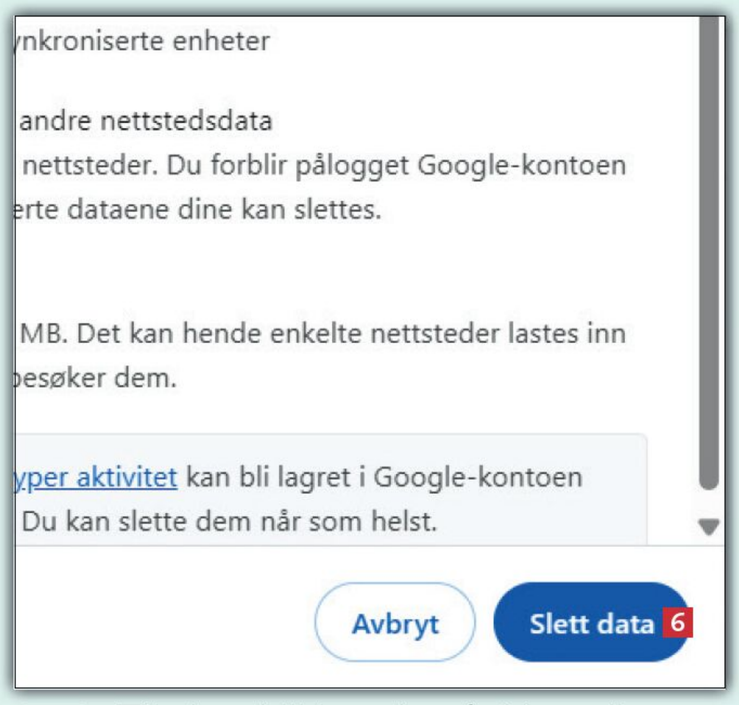
3 I panelet til venstre velger du **Personvern og sikkerhet** 3.



4 Klikk på **Slett nett-lesingsdata** 4.



5 Avhengig av hvor lenge problemet har eksistert, velger du for hvor langt tilbake i tid du vil slette data. Vi sletter data for de siste fire ukene 5.



6 Til slutt klikker du på **Slett data** 6 for å slette nettleserdata.

Slik gjør du i Edge

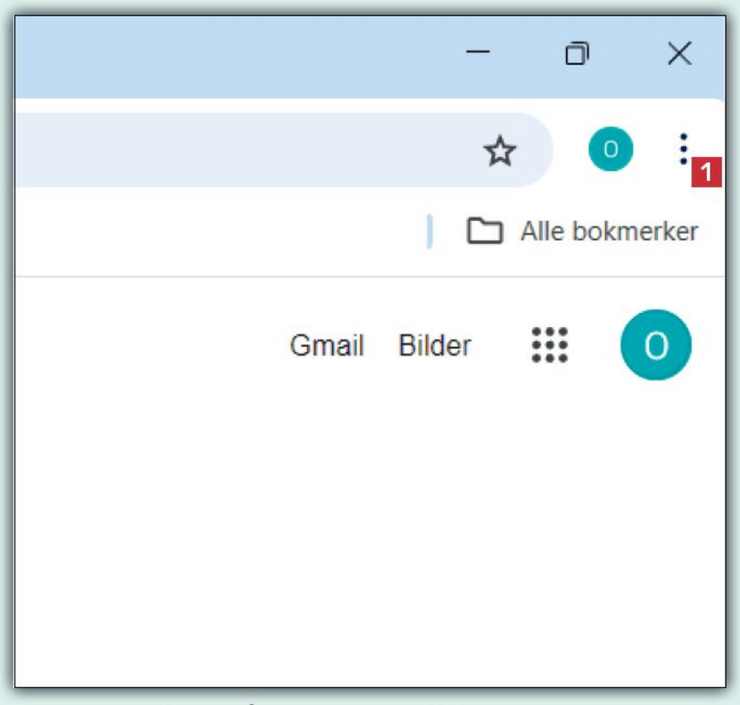
Du kan også slette data i Edge. Gå til **edge://settings/privacy**. Velg **Fjern nettlesingsdata nå**. Klikk på **Velg hva du vil fjerne**. Velg for hvor langt tidsrom data skal slettes, og klikk på **Fjern nå**.



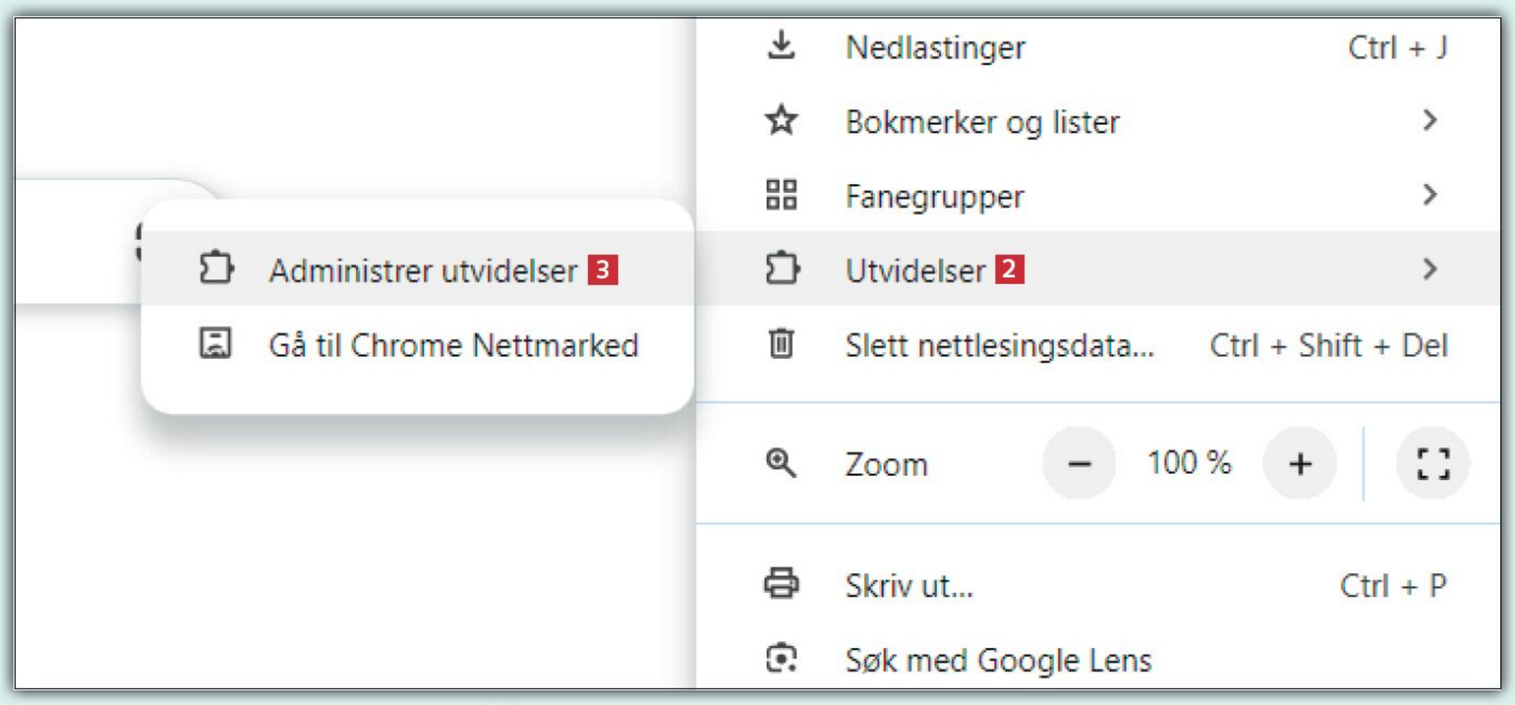
LØSNING 4

Fjern utvidelser fra nettleseren

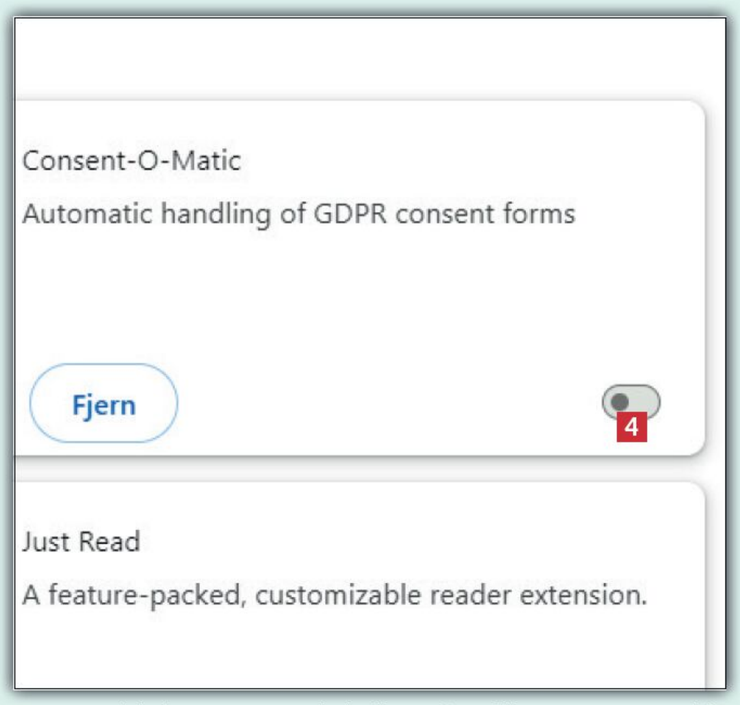
Dårlige nettleserutvidelser er kilde til flere problemer. Ett eksempel er de falske annonsene vi omtaler i denne artikkelen, men det er ikke lett å vite hvilke utvidelser det er som skaper problemene. Derfor må de fjernes enkeltvis for å finne synderen. Her ser du fremgangsmåten i Chrome.



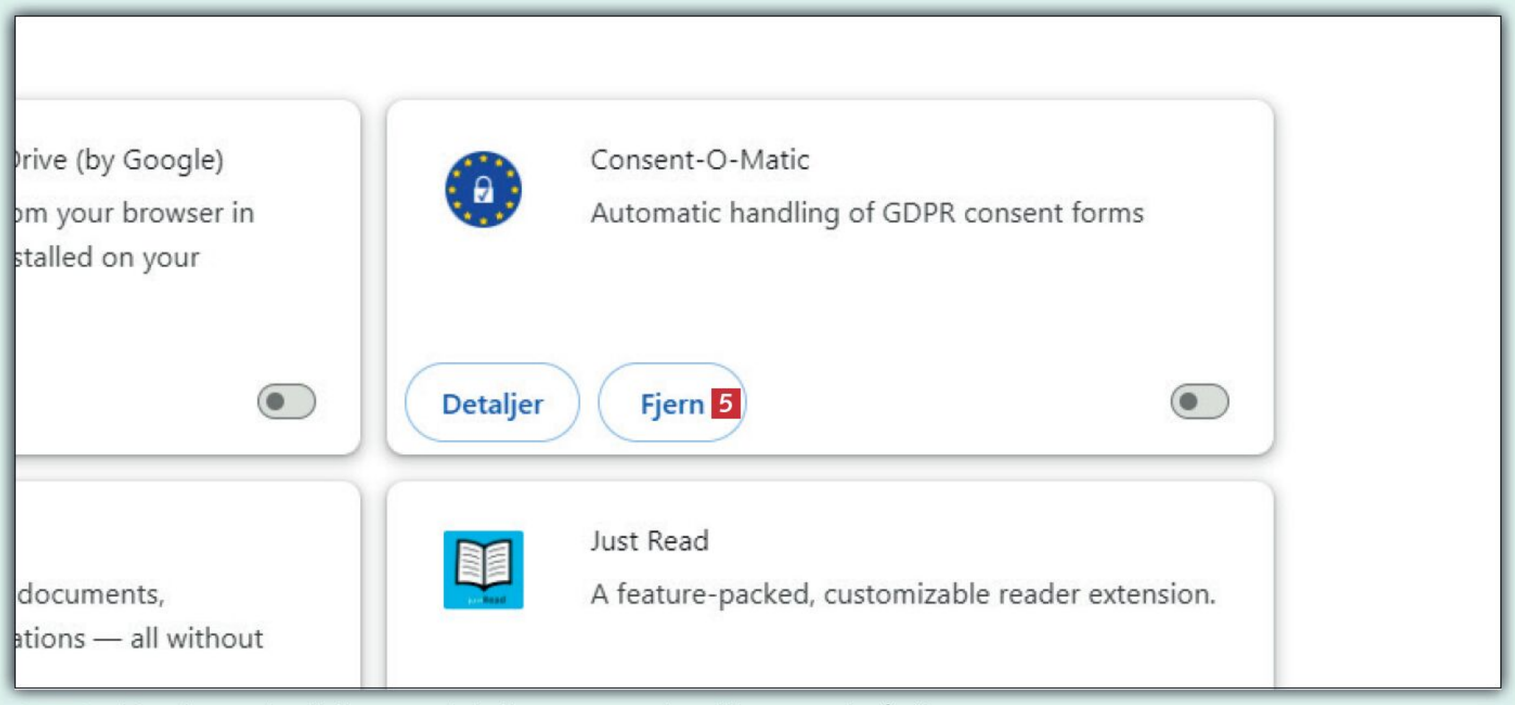
1 Klikk på de tre prikkene 1 oppe til høyre i Chrome.



2 Velg **Utvidelser** 2 fulgt av **Administrer utvidelser** 3.



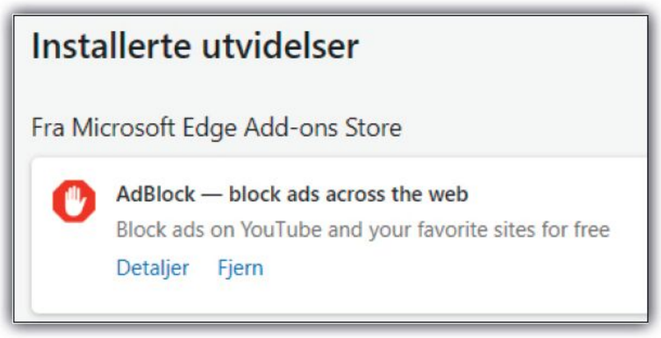
3 Velg en utvidelse fra listen, og slå av skyveknappen 4. Den skal da være grå som vist her.



4 Bruker du ikke utvidelsen, er det like greit å fjerne den 5. Vent og se om advarslene forsvinner etter omstart av nettleseren. Er de der fortsatt, går du videre og deaktiverer eller fjerner den neste utvidelsen på listen.

Slik gjør du i Edge

I Edge gjør du som følger for å fjerne utvidelser: Klikk på de tre prikkene oppe til høyre. Velg **Utvidelser**, og klikk på **Administrer utvidelser**. Nå kan du klikke på **Fjern** for å slette en utvidelse. Prøv det samme med andre utvidelser til annonsene forsvinner.



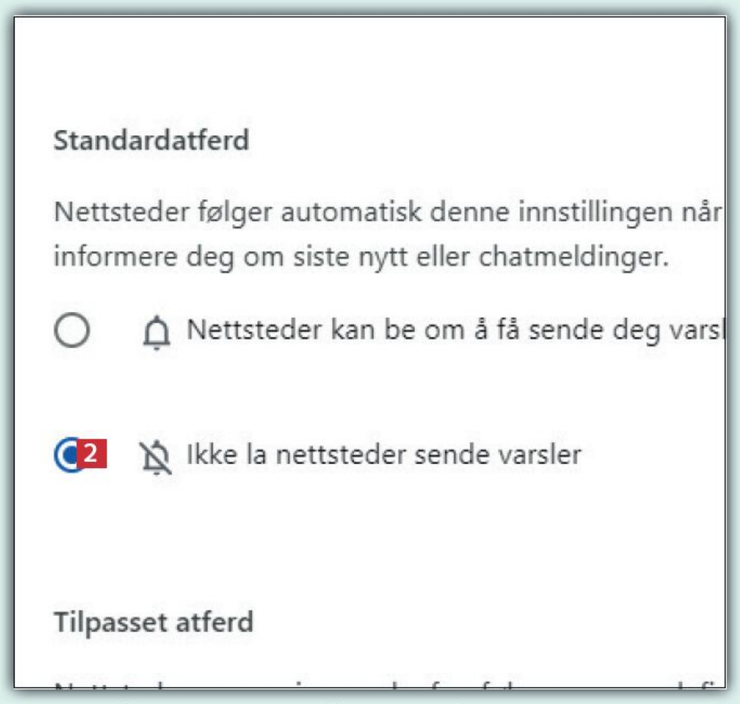
LØSNING 5

Stopp varsler fra hjemmesider

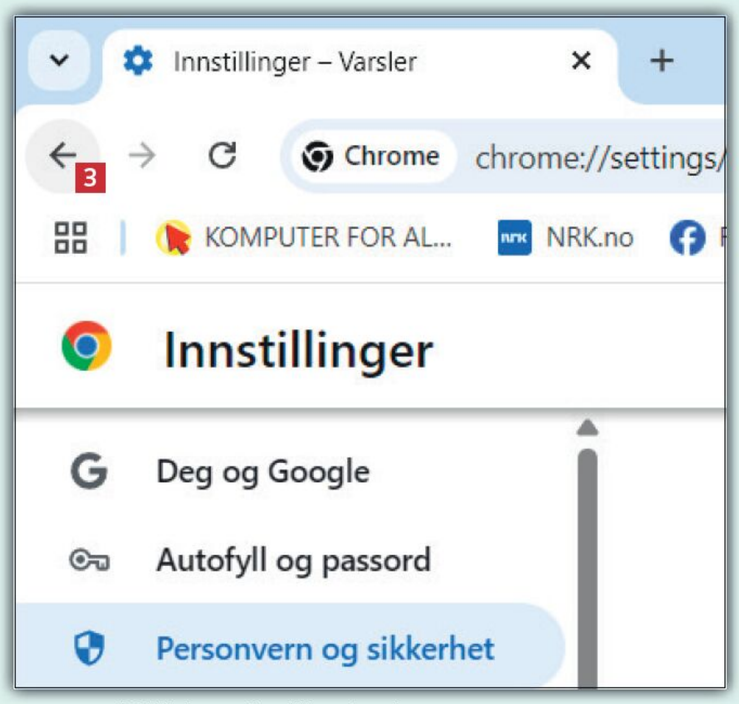
Hvis du ved et uhell har tillatt en nettside å sende deg varsler, kan det være årsaken til de falske annonsene. Her viser vi hvordan du blokkerer varsler og sprett-opp-meldinger fra sider i Chrome.



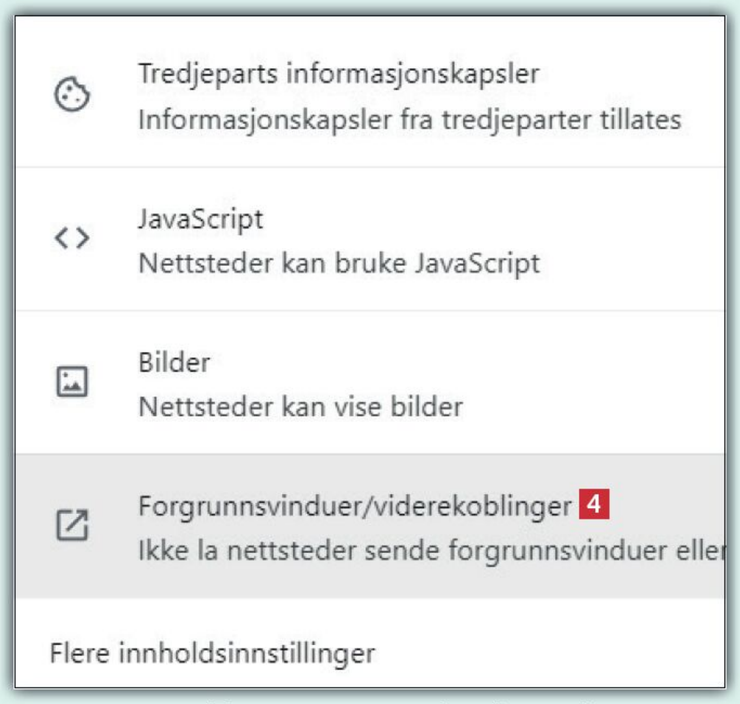
1 Gå til adressen **chrome://settings/content**, og velg **Varsler** 1.



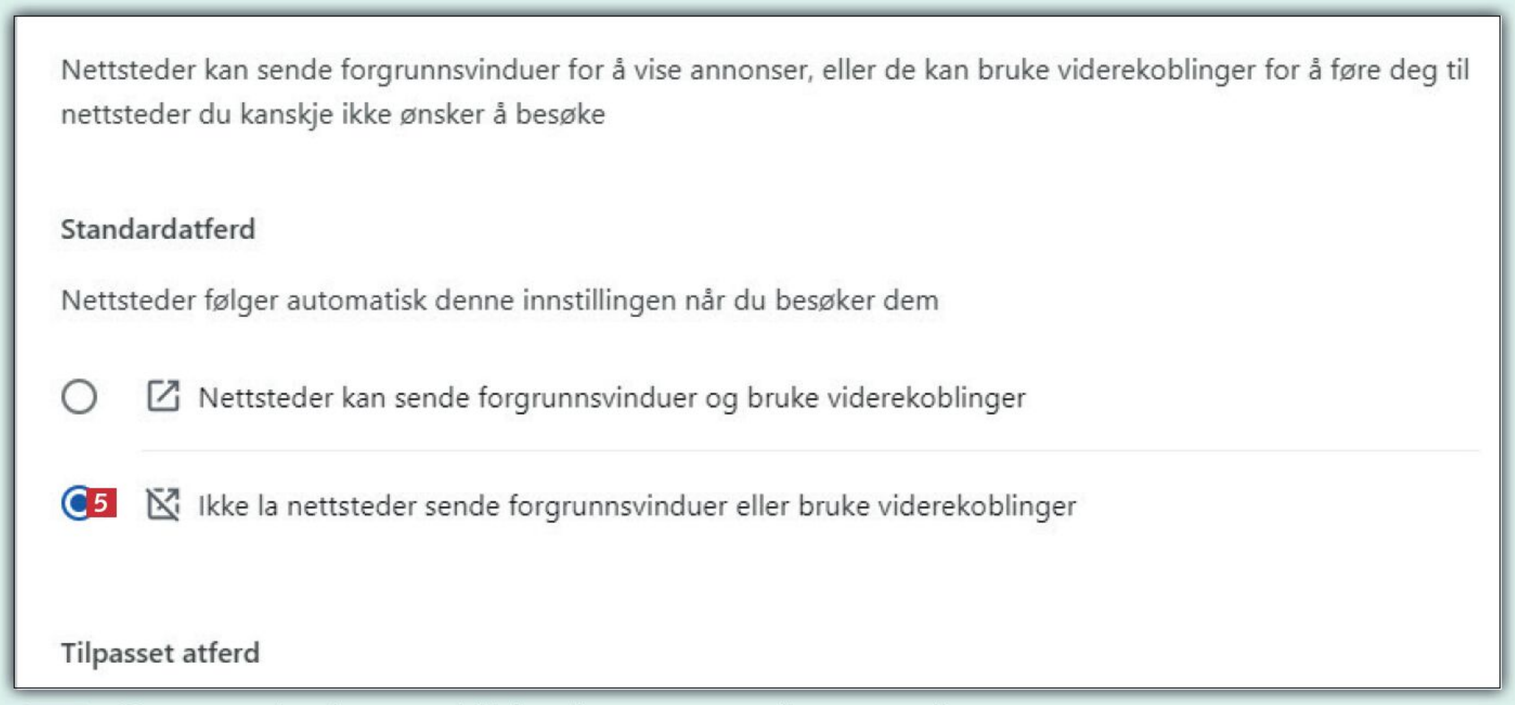
2 Sett markering ved **Ikke la nettsteder sende varsler** 2.



3 Klikk på tilbakeknappen i nettleseren 3.



4 Velg **Forgrunnsvinduer/ viderekoblinger** 4.



5 Sett markering ved **Ikke la nettsteder sende forgrunnsvinduer eller bruke viderekoblinger** 5.
Dermed vil du sannsynligvis være kvitt de aggressive annonsene.

Slik gjør du i Edge

I Edge gjør du som følger for å bli kvitt annonsene: Gå til **edge://settings/content/popups**. Velg **Blokkert (anbefales)**. Deretter går du til **edge://settings/content/notifications**, og slår av bryteren ved **Spør før sending (anbefalt)** (den skal altså være svart-hvit).

Notater rett på skjermen

Pennen og muligheten til å utvide lagringen med et microSD-kort gjør Tab S10 FE verdt å vurdere – prisen til tross.



Når du er ferdig med å bruke pennen, festes den magnetisk på baksiden.

Galaxy Tab S10 FE er Samsungs konkurrent til den rimeligste Apple iPad-modellen. Samsung-brettet er riktignok dyrere, men til gjengjeld får du både penn og mulighet til å øke lagringsplassen med et microSD-kort.

Pennen er god til å ta notater med og til å tegne på skjermen. Bare husk å slå på funksjonen som ignorerer håndflaten på skjermen. Som standard er den nemlig deaktivert.

Det er en svak forsinkelse når du skriver på skjermen, så du får ikke helt følelsen av å skrive på papir. Signaturen til denne testeren så likevel ut som den pleier, så forsinkelsen endrer ikke håndskriften nevneverdig. Hvis du vil ha en bedre skriveføelse, kan du vurdere den noe dyrere modellen, Galaxy Tab S10+.

Altfor mange Samsung-apper

Ytelsen i Galaxy Tab S10 FE er god, og du kan kjøre alle slags Android-apper. Derimot hadde vi klart oss fint uten alle de forhåndsinstallerte appene fra Samsung, som du ser den første gangen du slår på brettet.

Det er for eksempel de færreste som vil foretrekke Samsungs egen nettleser fremfor Google Chrome, som du må hente frem fra en mappe. Likevel er det Samsungs nettleser som har fått den fremtredende plasseringen blant de faste ikonene nederst på hjemskjermen.

Ingen lader

Skjermen er ikke blant Samsungs beste og har blant annet litt lavere kontrast enn vi finner i selskapets dyrere modeller. Det legger du likevel ikke merke til før du ser nøyere etter på bilder med svart bakgrunn.

På den annen side kan lysstyrken økes så mye at det aldri er noe problem å se hva som står på skjermen, også når du er utendørs i sollys. Både bilder og film vises skarpt og pent, så man må være ganske kresen for å bli skuffet over bildekvaliteten.

Til å begynne med brukte vi fingeravtrykksleseren til å logge på, men plasseringen av den så klønete, enten du holder nettbrettet på høykant eller liggende, at vi endte med å bruke ansiktsgjenkjenning i stedet, og den fungerer fint.

Baksiden og kantene på Galaxy S10 FE er av aluminium, og brettet er beskyttet mot både vann og støv i henhold til IP68-sertifiseringen.

Siden innføringen av USB-C er det ikke lenger en selvfølge at det følger med lader når man kjøper ny mobil, og det er greit nok. Man har gjerne en liggende.

Når det gjelder et nettbrett med et større batteri, hadde det likevel vært fint hvis det fulgte med en litt kraftigere lader.



Tab S10 FE oppfyller IP68 og tåler både regn og støv.

Samsung Galaxy Tab S10 FE

Galaxy Tab S10 FE er et solid Android-brett med penn, høy ytelse og robust design, men vi så helst at vi slapp Samsung-appene.

Spesifikasjoner:

Minne (ram): 8 GB ram
Internlagring: 128 GB
Oppløsning: 2304 x 1440 piksler
Operativsystem: Android 15
Vekt: 497 gram

\+ Penn er inkludert
Solid aluminiumskonstruksjon

– Forhåndsinstallerte Samsung-apper

8,4
KOMPUTER FOR ALLE

7489 kr

Universalkontakt med forbedringspotensial

Hvor ofte har man ikke opplevd å skulle lade eller koble til et eller annet, bare for å oppdage at man ikke har noen kabel med den nødvendige microUSB-, USB-A- eller Apple Lightning-kontakten for hånden?

Da kan du redde situasjonen med en inCharge 6 fra RollingSquare. Den er ment som et elektronikkens motstykke til en sveitsisk lommekniv. Den er til sågar designet i Sveits, og tanken er god. Den har nemlig overganger til og fra USB-A, USB-C, Lightning og microUSB.

Den største fordelen med den fiffige McGyver-løsningen er imidlertid også den største ulempen. Kabelen mellom de to kontaktdelene er nemlig bare rundt syv centimeter lang. Det gjør dingsen lett å ta med i lommen eller på et nøkkelknippe, men det begrenser bruksområdet til for eksempel å kunne lade en mobil, uten å kunne bruke den mens den lades – fordi kabelen er for kort.

Det gjør ikke saken bedre at Lightning- og microUSB-kontakten befinner seg i den samme fysiske kontakten. Det gjør den litt amputerte microUSB-kontakten til en vaklete og ustabil nødløsning. Det fungerer likevel i et knipetak, så lenge den ligger i ro.

Lar du deg friste, anbefaler vi at du i stedet satser på en variant med lengre kabel. De er ikke like lommevennlige, men mer anvendelige.



Et smart og lommevennlig produkt som holdes sammen av magneter.

RollingSquare 6 in 1

\+ Lommevennlig
Fungerer som nødløsning

− For kort kabel
Vaklete microUSB

249 kr

7,7 KOMPUTER FOR ALLE

Minihøyttaler gir god lyd i videosamtaler

Speak2 75 er en kompakt høyttaler som er utviklet spesielt for videomøter. Lydgjengivelsen er klar og tydelig, og enheten er kompatibel med Windows.

Brukeren kan velge mellom trådløs tilkobling og den faste USB-kabelen som er integrert i enheten. Ved trådløs bruk er oppgitt batteritid på maksimalt 32 timer.

Kabelen er utstyrt med både en USB-C- og en USB-A-kontakt. Det er en fleksibel løsning, og det er lett å bytte mellom kontaktene.

Hele veien rundt

Fire innebygde mikrofoner fanger opp lyd fra alle retninger. I praksis betyr det at man ikke må sitte rett foran enheten for å bli hørt, slik det ofte er med mikrofonen i en bærbar pc. I testen kunne vi bevege oss rundt i rommet uten at motparten opplevde vesentlige dårligere lyd. Dersom stemmen blir for svak eller retningsløs, vil en lysende ring på høyttaleren indikere at det kan være nødvendig å flytte seg nærmere eller snakke tydeligere i retning av høyttaleren.

En ny programvareoppdatering gir mulighet for stereobruk hvis to enheter kobles sammen. Det virker, men gir lite for pengene hvis man primært vil høre musikk på pc-en.

Alternativt tilbyr produsenten rimeligere modeller med mindre høyttaler, og de kan være gode nok for enklere behov.



Den lysende grønne ringen skifter farge til oransje hvis mikrofonene i Speak2 75 har problemer med fange opp stemmen(e).

Jabra Speak2 75

\+ Klar lyd i begge ender av samtalen
Lang batteritid

− Høy pris

2887 kr

9,2 KOMPUTER FOR ALLE

Effektiv og brukervennlig Android-beskyttelse

F-Secure Internet Security beskytter Android-mobilen effektivt mot virus og annen skadevare. Det viser resultatet av en test vi utførte i samarbeid med det uavhengige tyske sikkerhetsselskapet AV-Test.

Testen utsatte F-Secure-appen for kjente former for skadevare, i tillegg til nesten 3000 helt nye trusler, som F-Secure Internet Security måtte lære å håndtere.

I begge tilfellene stoppet F-Secure Internet Security 99,8 prosent av angrepsforsøkene – sågar uten falske advarsler om ufarlige apper. 99,8 prosent er for øvrig nøyaktig gjennomsnittet for alle sikkerhetsappene AV-Test har testet.

Diskré i bruk

Både nettsider og nye apper sjekkes for trusler, og det er ingen merkbar belastning av mobilen når sikkerhetsappen kjører i bakgrunnen.

Appen er oversiktlig bygd opp med illustrasjoner, symboler og forklarende tekster. Den legger hele tiden de viktigste elementene øverst, slik at du gjøres oppmerksom på for eksempel sikkerhetsinnstillinger du må ta stilling til.

Prisen for F-Secure Internet Security er overkommelig, men vær klar over at den kun gjelder for beskyttelse av mobilen. Hvis du også har behov for å beskytte for eksempel et nettbrett og et par Windows-maskiner, får du mer for pengene ved å velge løsningen Total, som beskytter opptil fem enheter.

Du kan laste ned F-Secure-appen gratis i Play Butikk og prøve den i 14 dager før du eventuelt velger å betale for beskyttelse i ett år.

I nettbutikken finner du appen under navnet på hele sikkerhetspakken, nemlig F-Secure: Total Security & VPN.



F-Secure var blant dem som fikk toppkarakter i den nyeste testen AV-Test har gjort av sikkerhetsløsninger for Android.

F-Secure Internet Security

- \+ Enkel og oversiktlig i bruk
- \+ Blant de mest effektive sikkerhetsappene
- – Fanger ikke alt

9,0 KOMPUTER FOR ALLE

349 kr

En nødlader for dårlige tider

Det skal godt gjøres å få plass til flere funksjoner i en nødlader enn det Sandberg har klart med den store og tunge Survivor Powerbank 7-i-1.

Alt som har USB-kontakt kan lades, og du får også adaptere til bærbare pc-er, slik at du kan få liv i enheter med proprietære ladekontakter.

Kapasiteten på 76 800 mAh er mildt sagt imponerende og holder en smarttelefon gående i minst to uker. Du får også et 12-volts sigarettenneruttak som vi brukte til å drive et relativt stort campingkjøleskap, men vi savner starthjelp for bil.

Lader en bærbar pc

Har du en bærbar pc som lades via USB-C, kan du koble den til nødladeren og lade med opptil 100 watt. Det er rikelig til de aller fleste modeller.

Vi la en mobiltelefon på symbolet som viser et lyn på toppen av nødladeren, og dermed ble den trådløst ladet på kort tid. Det interne batteriet i Survivor Powerbank lades opp ved hjelp av en medfølgende strømforsyning. Den store og lettleste LED-skjermen gjør det hele tiden lett å holde øye med gjenværende kapasitet på laderen.

Alle kontaktene på laderen er beskyttet med store gummideksler, og blir det altfor mørkt i skogen, er laderen også utstyrt med en kraftig lykt. Du har kort sagt strøm og funksjoner nok for en ganske lang campingtur – eller en annen krisesituasjon.



Det synes ikke på bildet, men laderen veier nesten halvannen kilo.

Sandberg Survivor 7in1 76800

- \+ Enorm kapasitet
- \+ Mange tilkoblingsmuligheter
- – Tung, og vi savner starthjelp for bil.

9,5 KOMPUTER FOR ALLE

3334 kr

Liten, lett og lekker



Lenovos kompakte bærbare har en suverent god berøringsskjerm. Det gjenspeiles i prisen.

ThinkPad X9 er en ganske kostbar maskin med tanke på ytelsen, men det er lett å se hvorfor: Skjermen er nemlig i absolutt toppklasse. OLED-teknologien sørger for at svart gjengis som kullsvart, og fargene er svært overbevisende.

Det er utvilsomt en god ting at skjermen er berøringsfølsom, men nettopp derfor er det en unnlatelsessynd at Lenovo ikke har gjort det mulig å rotere den rundt til baksiden av maskinen. Da kunne den nemlig ha fungert som et stort og godt nettbrett.

Vi var heller ikke spesielt imponert over tastaturet, men pekeplaten er stor og reagerer kvikt. Det gjør det mindre viktig å koble til en ekstern mus.

Konstruert for kunstig intelligens

ThinkPad X9 oppfyller kravene til betegnelsen *Copilot+ PC*, noe som blant annet betyr at du får tilgang til KI-basert bildebehandling.

Ellers har de interne komponentene relativt beskjedne spesifikasjoner, og det var faktisk bare den ekstremt raske SSD-lagringen som virkelig skilte seg ut da vi målte ytelsen.

Rent fysisk er maskinen godt skrudd sammen, og kvalitetsinntrykket er overbevisende. Nettkameraet er bedre enn i de fleste bærbare og fungerer fint sammen med Windows Hello, slik at du kan logge på Windows med ansiktsgjenkjenning. For oss fungerte det fint, også i ganske dunkle omgivelser.

Nettkameraet er montert i en egen modul som stikker litt ut fra skjermen. Dermed kan det også brukes som et gripevennlig utspring du kan ta tak i for å åpne maskinen.

Prosessoren er energieffektiv, og heller ikke skjermkortet er spesielt kraftkrevende. Derfor var driftstiden på cirka 14 timer før vi måtte finne frem laderen.

Laderen er ikke større enn en vanlig mobillader og er lett å ta med. Det er også en positiv detalj at du kan velge hvilken side av maskinen du vil koble til USB-kabelen på.

Prisen på vår testmodell er høy, men du kan skreddersy maskinen og gjøre den rundt 25 prosent billigere ved å redusere kravene til lagringsplass, RAM og prosessor.



Skjermen kan ikke åpnes mer enn vi har gjort her.

Lenovo ThinkPad X9-14 Gen 1

ThinkPad X9 imponerer med en fantastisk skjerm og lang batteritid, men prisen er høy sett i forhold til ytelsen.

Spesifikasjoner:

Prosessor: Intel Core Ultra 7 258 V
Minne (ram): 32 GB ram
Internlagring: 1 TB
Operativsystem: Windows 11 Pro
Vekt: 1,21 kg

⊕ Godt nettkamera
Fantastisk skjerm

⊖ Høy pris for en relativt beskjeden ytelse

8,8
KOMPUTER FOR ALLE

28 633 kr

Foto: Triple S Studio - Ukraine, klyaksun/Shutterstock.com

Glimrende mobil til prisen

Redmi Note 14 Pro+ er en super mobil med stor skjerm, og modellen gir mye for pengene.



Note 14 Pro+ ser dyrere ut enn den er.

Den kinesiske Redmi Note 14 Pro+ er en virkelig god smarttelefon til en forholdsvis rimelig penge.

Skjermen er på hele 6,67 tommer og leverer et skarpt og fint bilde med høy kontrast. Når du navigerer i Android og åpner forholdsvis krevende apper som Google Maps med visning av satellittkart, blir det likevel merkbart at det ikke er verdens kraftigste prosessor og øvrig maskinvare som gjør jobben i denne modellen.

Måler seg med dyrere mobiler

Resultatet av det er at opplevelsen kan bli litt hakkete når du blar raskt ned gjennom for eksempel en lang nyhetsside, selv om skjermbildet oppdateres 120 ganger i sekundet.

Derimot er det ingenting å si på funksjonaliteten, og du kan i utgangspunktet løse stort sett de samme oppgavene med Redmi Note 14 Pro+ som med langt dyrere smarttelefoner.

Du kan for eksempel logge på ved hjelp av fingeravtrykksleseren som er integrert i selve skjermen. Vi gikk imidlertid fort lei av plasseringen svært nær den nedre kanten på mobilen. Vi måtte nemlig løsne litt på grepet rundt mobilen for å plassere tommelen riktig på leseren.

Telefonen gir et robust inntrykk og er både støv- og vanntett. Hvis du er blant de slepphendte som ofte mister mobilen i gulvet, gir det medfølgende dekselet god beskyttelse.

Overraskende høy videokvalitet

Kameramodulen på baksiden ser imponerende ut med blitsen og alle linsene. Som forventet er likevel ikke bildekvaliteten på høyde med de dyreste konkurrentene, og selv bilder tatt i dagslys manglet dybde når vi etterpå så dem på en god dataskjerm.

Hvis du er vant med en mobil i samme prisklasse og ser på kameraet mest som en nyttig ekstrafunksjon, kan det godt tenkes at fotokvaliteten er mer enn god nok. Videokvaliteten er dessuten uventet høy.

Batteritiden er imidlertid litt skuffende og begrenses trolig av den store og nødvendigvis strømkrevende skjermen. Det var dager i testperioden da vi måtte sette mobilen til lading før kvelden var omme.

Redmi Note 14 Pro+ kan egentlig lades lynraskt med opptil 120 watt, men lader er ikke inkludert, og vil du utnytte hurtigladingen fullt ut, må du nok kjøpe lader i tillegg – med mindre du har en kraftig lader liggende.



Den store skjermen oppdateres 120 ganger i sekundet.

Redmi Note 14 Pro+

Du får mye mobil for pengene hvis du velger Redmi Note 14 Pro+ 5G, som både har stor skjerm og støtte for hurtiglading.

Spesifikasjoner:

Minne (ram): 8 GB ram
Internlagring: 256 GB
Kamera: 200 MP, 8 MP, 2 MP, 20 MP
Operativsystem: Android 14
Batteritid: Cirka 20 timer

\+ Stor og flott skjerm
God pris

– Litt kort batteritid

8,1
KOMPUTER FOR ALLE

5359 kr

Større, raskere, bedre!

Når ikke det trådløse nettet ut i alle kriker og kroker? Er det for tregt? Da kan tiden være inne for en ny ruter – og de tre du ser her, er blant de beste som er å få akkurat nå.

Vil du utnytte internettabonnementet fullt og helt, er det viktig at du har en skikkelig ruter. Det gjelder ikke minst hvis du for eksempel har for vane å strømme film og tv i høy kvalitet eller jobber hjemmefra.

Nye rutere med Wi-Fi 6 eller 7, som alle disse ruterne støtter, gir mye høyere hastighet, et kraftig signal og stabil forbindelse til mange enheter på én gang. Netgear RS700S BE19000 er en av de beste ruterne vi har testet og gir svært høye hastigheter med både Wi-Fi 7 og en 10-gigabitport. Med Wi-Fi 6-settet Asus ROG Rapture GT6 får du både en god ruter og en satellittenhet. Det gir solid trådløs dekning også i større boliger.

AX11000 imponerer med høy hastighet og stor rekkevidde. I tillegg har ruteren mange porter for tilkobling av utstyr via kabel.

Netgear RS700S BE19000



Lynraskt internett med Wi-Fi 7

Takket være støtten for den nye trådløse Wi-Fi 7-standarden byr RS700S på ekstremt høye overføringshastigheter. Vil du heller koble til med kabel, får du en 10-gigabitport i tillegg til de fire på 1 gigabit som finnes på de fleste rutere. Ytelsen gjenspeiles dessverre i prisen, som er svært høy. All erfaring tilsier at den faller kraftig etter noen måneder, og det ser vi frem til.

Spesifikasjoner	
Trådløs standard	Wi-Fi 7
Målt hastighet	994 Gbit/s
Mål	28,1 x 14,2 x 12,4 cm

⊕ Ekstremt rask 10-gigabitport

⊖ Altfor dyr

9,8 KOMPUTER FOR ALLE

9995 kr

Les hele testen på komputer.no

ASUS ROG Rapture GT6



Særdeles enkelt å sette opp

Prisen på Asus ROG Rapture GT6 er som for en god enkeltstående ruter, men Rapture GT6 omfatter også en satellittenhet som kan utvide dekningsområdet. Oppsettet er latterlig enkelt, og vi setter pris på at det også finnes tre nettverksporter på baksiden av ruteren. Det gjør det mulig å oppnå en ekstra stabil tilkobling til for eksempel tv, slik at du kan strømme uten at det hakker.

Spesifikasjoner	
Trådløs standard	Wi-Fi 6
Målt hastighet	610 Mbit/s
Mål pr. enhet	17,2 x 7,8 x 17,6 cm

⊕ Enkelt oppsett
God rekkevidde
Tre nettverksporter

9,3 KOMPUTER FOR ALLE

4456 kr

Les hele testen på komputer.no

AX11000 Tri-band Gaming Router



Mange nettverksporter for kablet utstyr

Vi forventet høy ytelse fra denne ruteren med sine åtte store antenner og en potent prosessor, og AX11000 skuffet ikke: Vi målte hele 913 Mbit/s. Også rekkevidden er på høyde med andre gode rutere. Modellen har så mange porter for kablet utstyr at du bør kunne koble til de fleste enhetene du måtte ha. Det eneste minuset er at menyene i innstillingene er så lite oversiktlige.

Spesifikasjoner	
Trådløs standard	Wi-Fi 6
Målt hastighet	913 Mbit/s
Mål	28,8 x 28,8 x 18,4 cm

⊕ Høy ytelse
Mange nettverksporter

⊖ Lite intuitive menyer

9,0 KOMPUTER FOR ALLE

4990 kr

Les hele testen på komputer.no

Foto: Ton Photographer 4289/Shutterstock.com

SLETT ALLE SPOR PÅ PC-EN:

Privatlivets ubekymrede fred

Hvis du fra tid til annen låner ut pc-en eller deler den med noen du bor sammen med, er det en god vane å slette privat informasjon.



Journalist
Martin Lorentsen

Du tror kanskje at du nettopp har slettet et fortrolig dokument fra maskinen, men sporene etter det kan fortsatt finnes i operativsystemet. Windows oppbevarer nemlig midlertidige kopier og en logg over nylig åpnede filer, der dokumentet vil opptre. På den måten kan også andre som bruker maskinen, få innsikt i hva du har jobbet eller drevet med.

Det er heller ikke bare tekstdokumenter som etterlater spor når du bruker pc-en. Maskinen lagrer også rester av slettede bilder, tidligere søk og nettaktivitet. Hvis du deler maskinen med andre eller bruker en offentlig pc, betyr det at private opplysninger kan være lettere å få tak i enn du kanskje tror. Likevel er det fullt mulig å ivareta personvernet og sikre at ikke andre får tilgang.

Slett alle spor

Programmet Privacy Eraser sørger for at dine private data bokstavelig talt forsvinner sporløst fra maskinen. Du kan for eksempel bruke programmet til å slette listen over sist åpnede dokumenter, slik at ikke den hemmelige jobbsøknaden eller søket etter en god skilsmisseadvokat havner i feil hender.

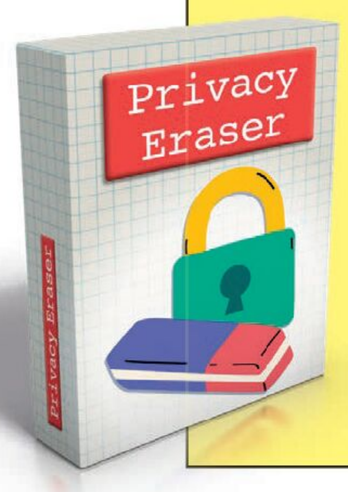
Slettede bilder etterlater også spor i operativsystemet, og derfor kan private bilder gjenopprettes ved hjelp av de rette verktøyene – selv om du har tømt papirkurven. Den risikoen eliminerer Privacy Eraser ved å overskrive filrestene med et spesielt verktøy, slik at de slettes permanent og ikke lar seg gjenopprette. Det samme gjelder det du foretar deg på internett. Nettlesere lagrer en logg over besøkte sider, filer du har lastet ned og informasjon du har oppgitt. Også dette kan slettes med Privacy Eraser.

Brukes med omtanke

Privacy Eraser, som kan lastes ned gratis fra nettsiden vår, er enkelt i bruk og et særdeles effektivt verktøy. Desto viktigere er det at du tenker deg godt om når du bruker programmet til å slette informasjon. Noen filer og informasjonskapsler som kan slettes med Privacy Eraser, er nyttige når du for eksempel vil huske påloggingen til nettsider du bruker mye.

Derfor er det lurt å sette av noen minutter til å gjennomgå punktene i programmet, slik at du ikke sletter feil informasjon. Har du først slettet noe med Privacy Eraser, er det nemlig ikke mulig å gjenopprette.

Derfor er programmet så uunnværlig



Hvis du ikke sletter private data på pc-en, risikerer du at andre følger med på hva du foretar deg, eller at hackere enten krypterer private filer eller bruker dem til å utsette deg for identitetstyveri.

Foto: natrot, Larika24, VectorsMarket, domnitsky, Oleksiy Mark/Shutterstock.com

Ordliste

Privacy Eraser sletter følsom informasjon på pc-en. Her er de viktigste data programmet kan slette, oversatt til norsk:

- **Start Menu Run History**
Liste over de sist brukte programmene i startmenyen.

- **Start Menu Recent Items**
Liste over nylig brukte filer og elementer i startmenyen.

- **Windows Search History**
Autofullføring av tidligere søk i Filutforsker.

- **Quick Access & Taskbar Jump Lists**
Nylig åpnede dokumenter.

- **Open & Save Dialog History**
Loggen for filer og mapper som har blitt åpnet eller lagret i Windows.

- **Thumbnail Cache**
Miniatyrbilder som blir liggende på maskinen etter at du har slettet originalene.

- **Clipboard**
Alt du har kopiert til utklippstavlen i Windows.

- **Temporary Files**
Midlertidige filer opprettet av Windows og programmer.

- **Windows Log Files**
Tekstfiler som viser hva du har gjort i Windows.

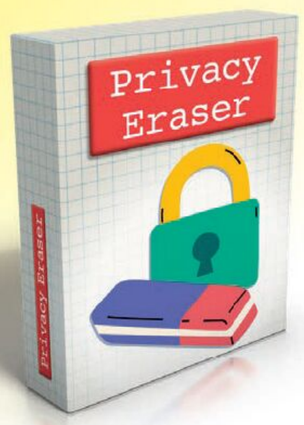
- **Internet History**
Logg over nettsider du har åpnet i nettleseren.

- **Cookies**
Små filer (informasjonskapsler) med lagrede data fra nettsider.

- **Sessions**
Faner og sider som var åpne sist du brukte nettleseren.

Privacy Eraser

Slett privat informasjon som er lagret på maskinen, slik at ingen kan se hva du har holdt på med.



Språk
Engelsk

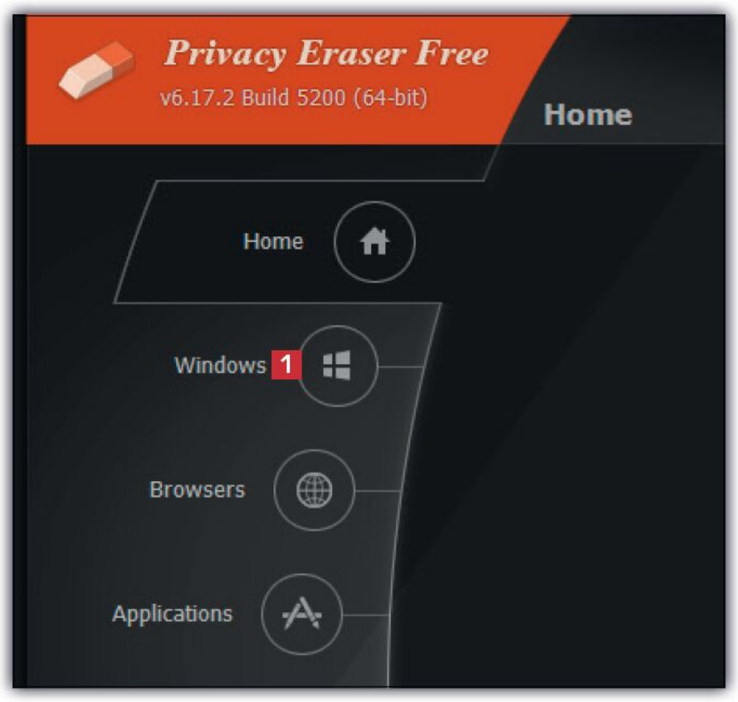
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2512

TRINN 1:

Velg hva som skal slettes i Windows

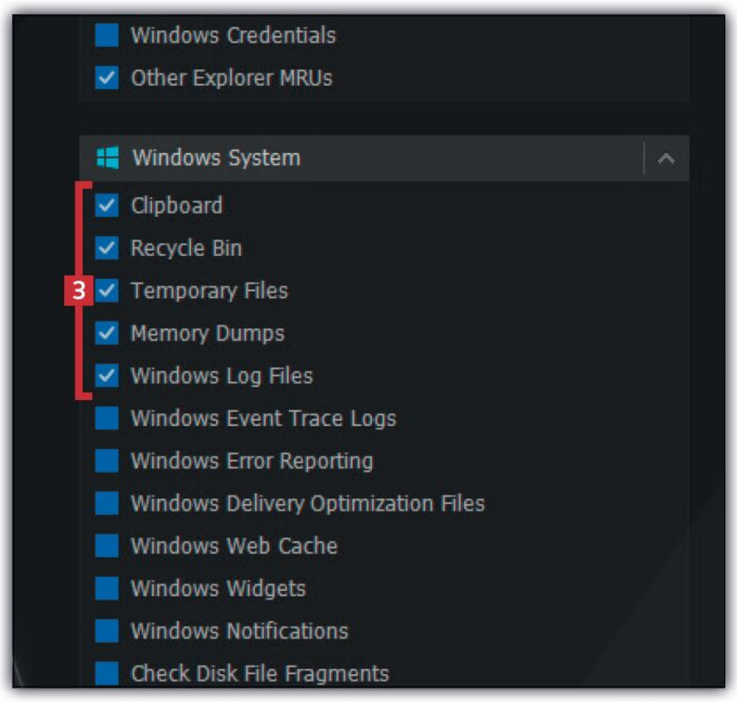
Programmet Privacy Eraser fjerner alle spor du etterlater på maskinen, men det er viktig at du husker å hake av i de riktige boksene før du sletter.



1 Først laster du ned og installerer Privacy Eraser fra nettsiden vår. Åpne programmet, og klikk på **Windows** 1.



2 Gjennomgå punktene under **Windows Explorer**, slik at hakene er satt som vist her 2.

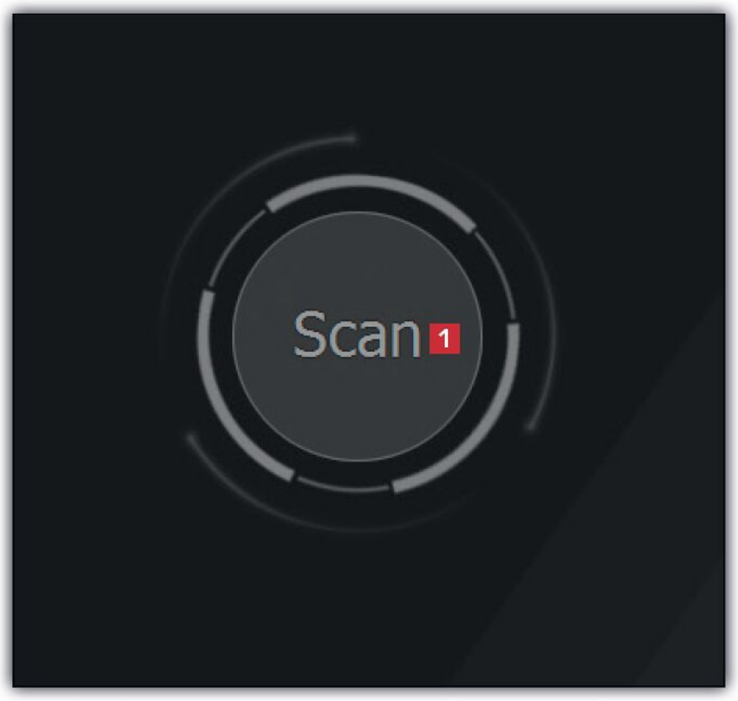


3 Sett disse hakene 3 under feltet **Windows System**. La resten av punktene være, så er du klar til å gå videre til veiledningen ”Velg hva som skal slettes i nettleseren”.

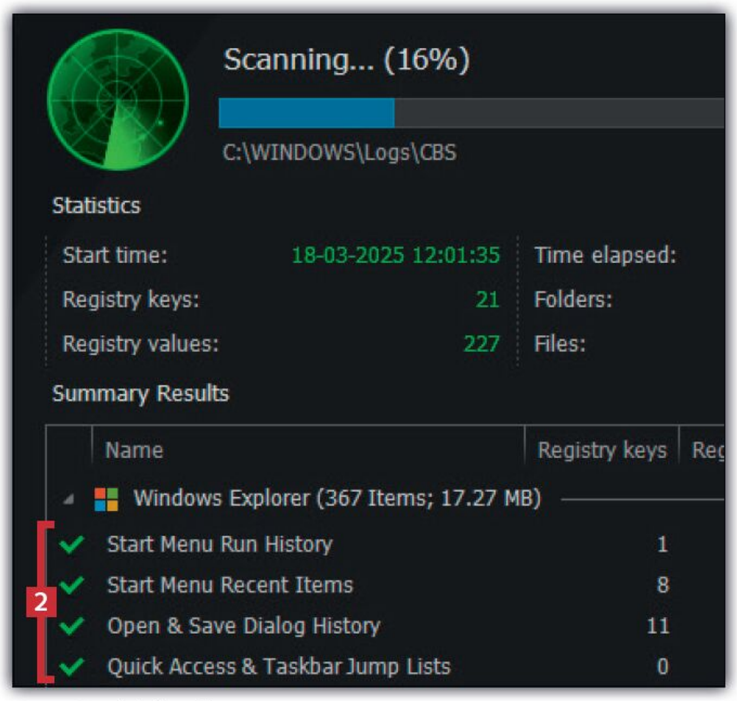
TRINN 3:

Fjern privat informasjon fra maskinen

Når du har valgt informasjonen som skal slettes fra Windows og nettleseren, er det enkelt å slette private data med Privacy Eraser.



1 I hovedmenyen til Privacy Eraser klikker du på **Scan** 1, etter å ha satt haker som vist i de to foregående veiledningene.

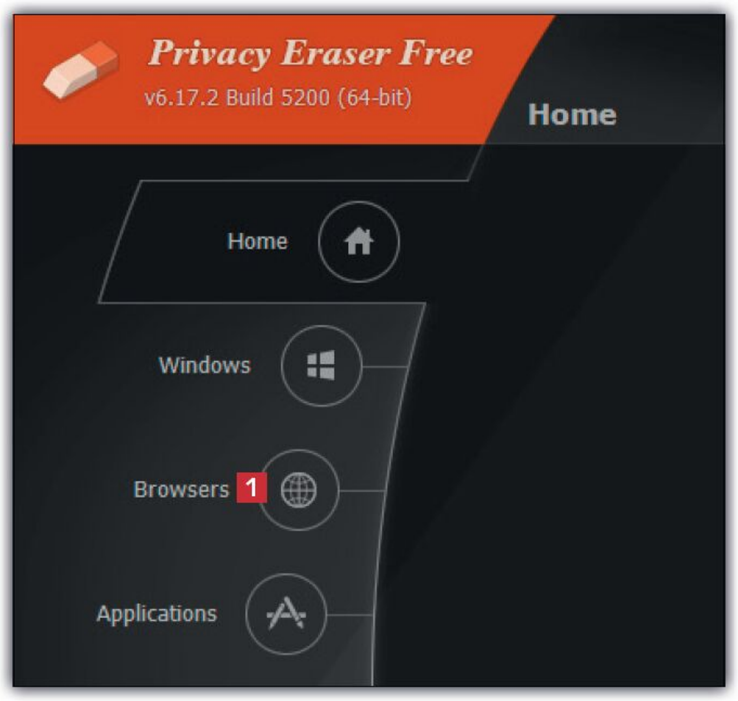


2 Nå skanner programmet pc-en for personvernrelaterte sårbarheter. Det kan ta litt tid. Nederst kan du følge med på nøyaktig hva det er som blir sjekket 2.

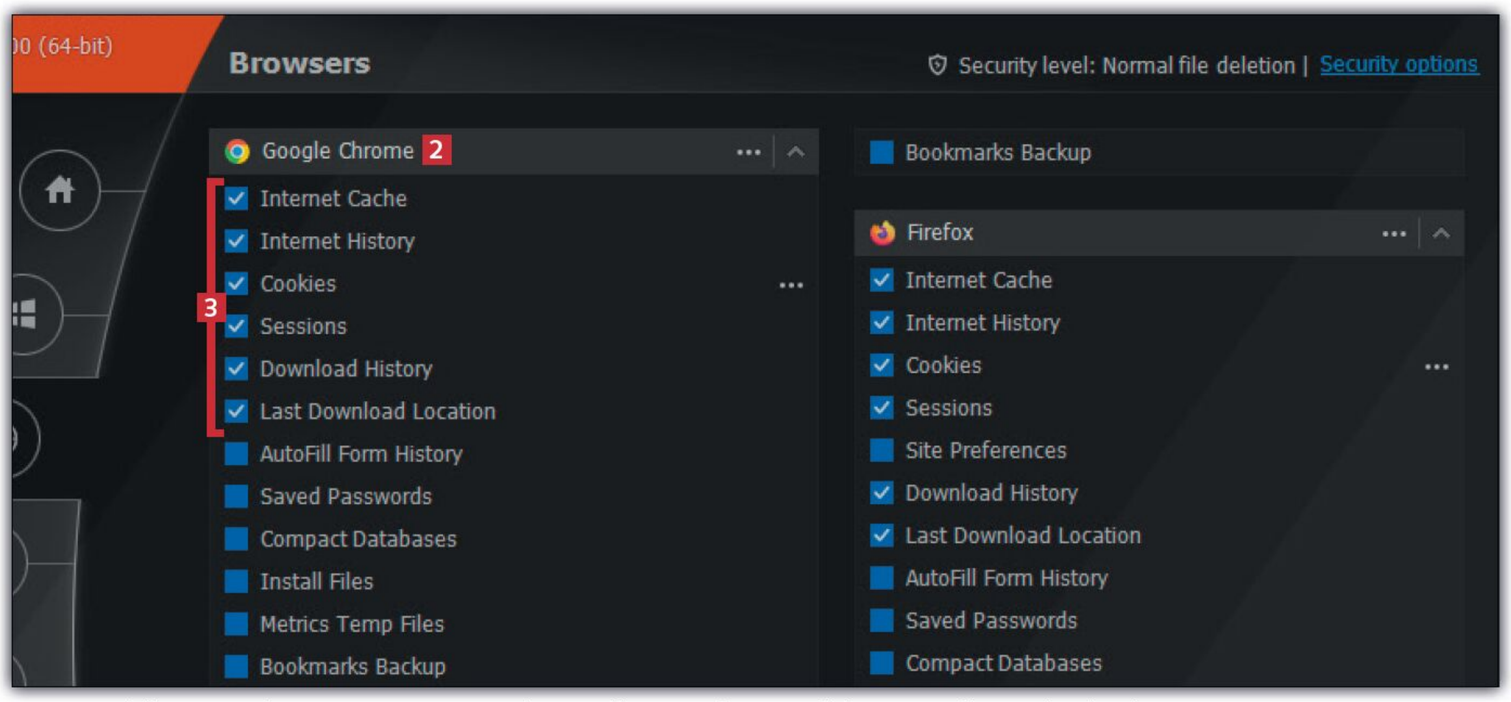
TRINN 2:

Velg hva som skal slettes i nettleseren

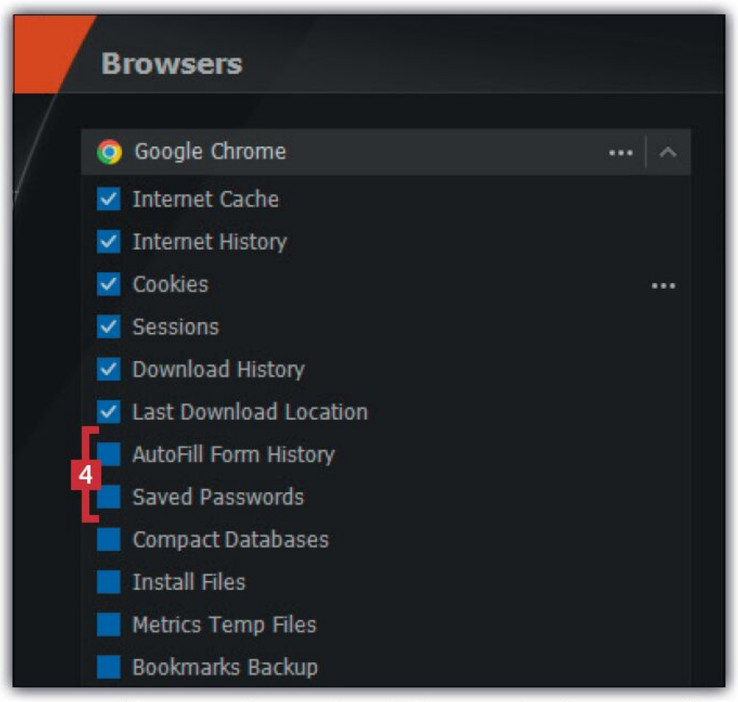
Nettlesere lagrer mengder av informasjon om deg som bruker. Den kan slettes med Privacy Eraser, men først må du velge hva som skal slettes.



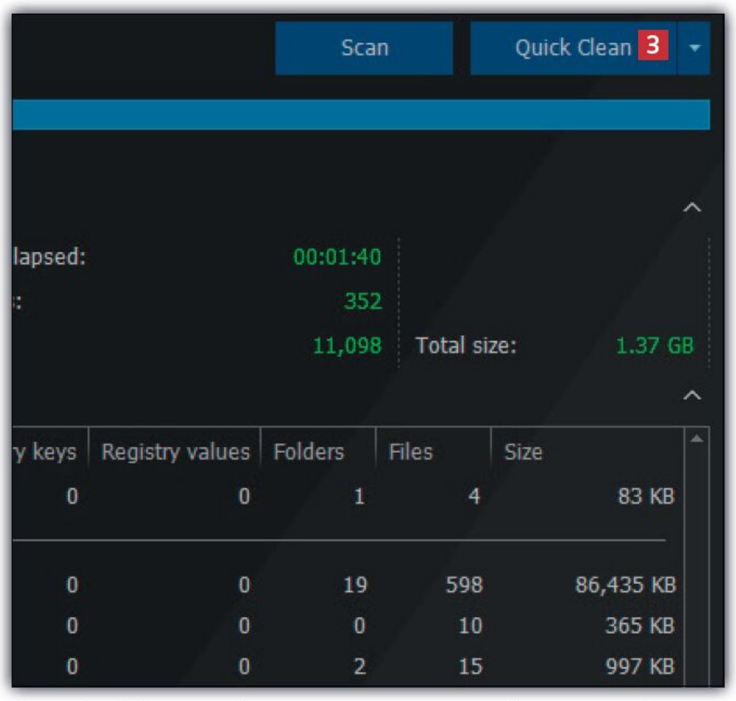
1 Sjekk at du har satt de riktige hakene i Windows-kategorien som vist i veiledningen ”Velg hva som skal slettes i Windows”. Deretter klikker du på kategorien **Browsers** 1.



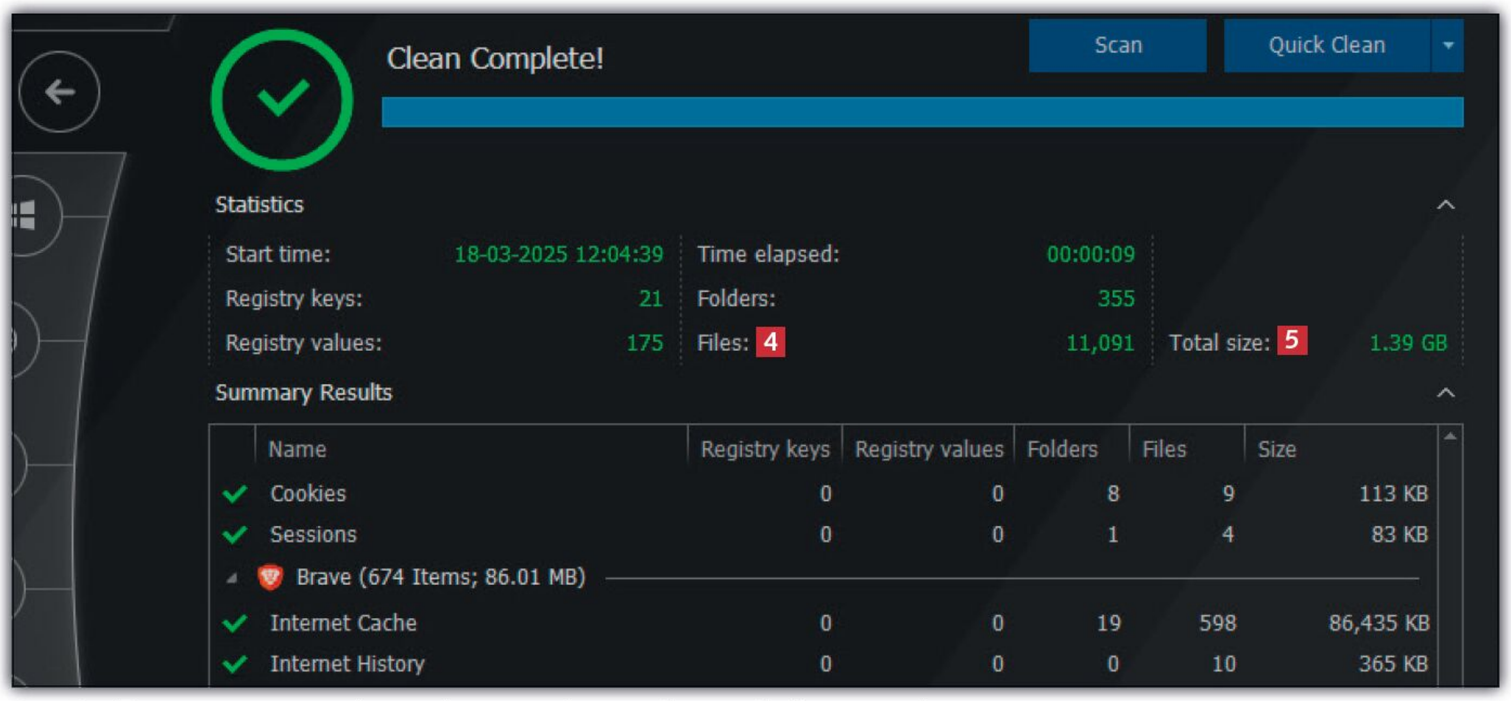
2 Alle nettlesere som er installert på maskinen, vises i vinduet. Du bør være spesielt oppmerksom på standardnettleseren 2, men det er lurt å sørge for at de samme punktene er markert for alle nettleserne. De punktene som er markert her 3, bør som minimum markeres for alle nettleserne.



3 Pass på at det ikke er haker ved disse to punktene 4, hvis det er din egen pc. Deler du pc-en, bør du sette haker også her. La resten være, og du er klar til å slette.



3 Skanningen er overstått, og du kan begynne å fjerne privat informasjon programmet har oppdaget. Klikk på knappen **Quick Clean** 3.

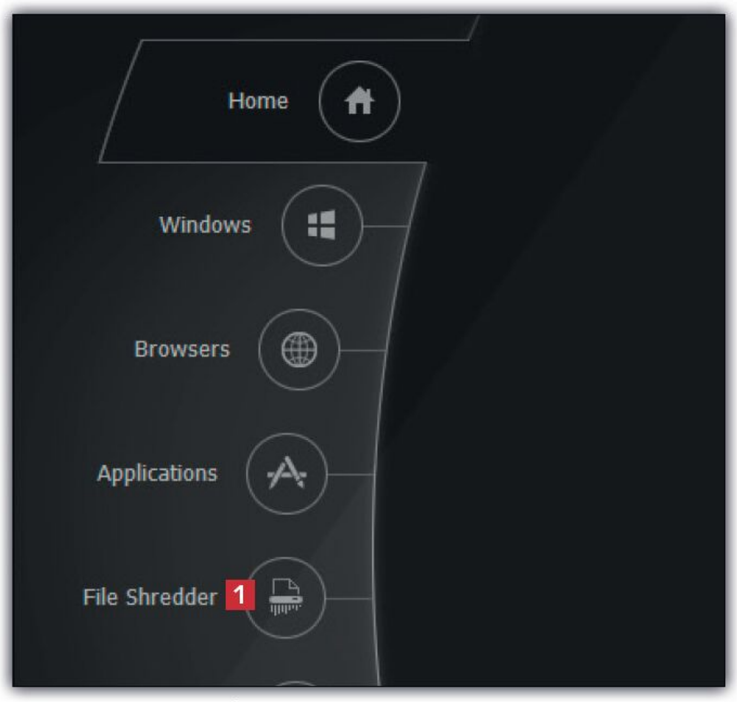


4 Programmet har slettet den private informasjonen som ble oppdaget under skanningen. Ved **Files** 4 ser du hvor mange filer det er snakk om. Ved **Total size** 5 ser du hvor mye plass de tok.

EKSTRA:

Slett private dokumenter på en sikker måte

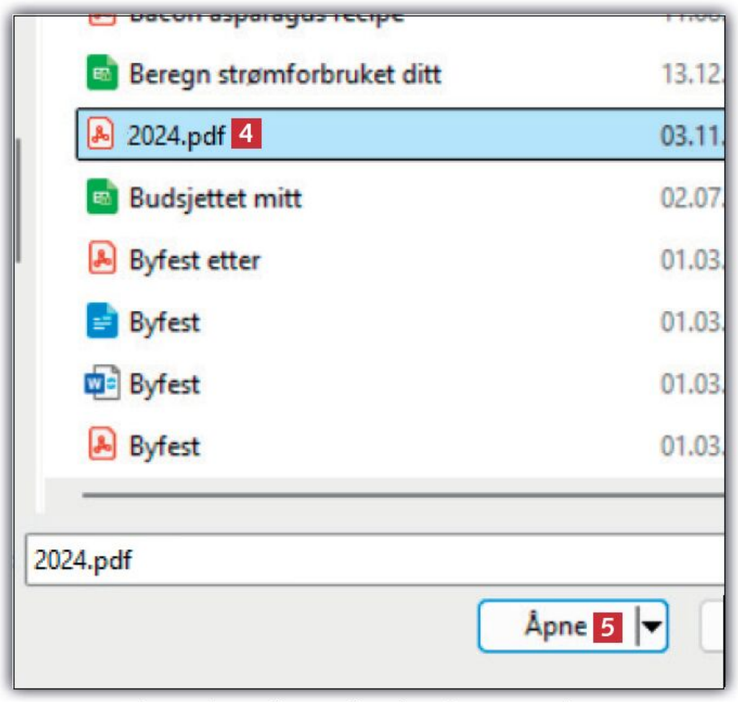
Du kan også slette filer med Privacy Eraser, slik at de ikke kan gjenopprettes. Det gjør programmet ved å overskrive slettede data med tomme filer.



1 Først åpner du Privacy Eraser. I oversikten til venstre velger du **File Shredder** 1, altså verktøyet som overskriver filer.



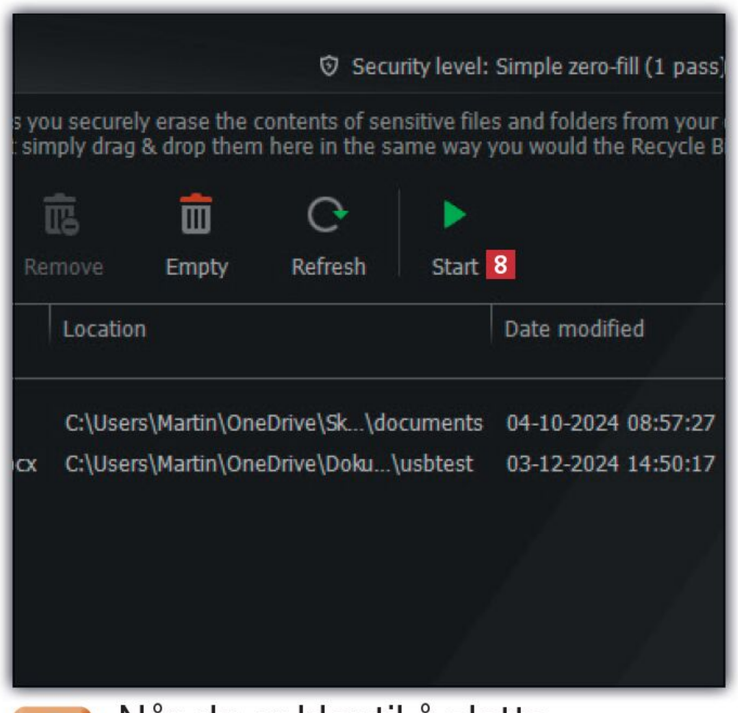
2 Klikk på **Add files...** 2 for å slette en fil. Du kan også slette en hel mappe med filer. Det gjør du ved å velge **Add folder...** 3.



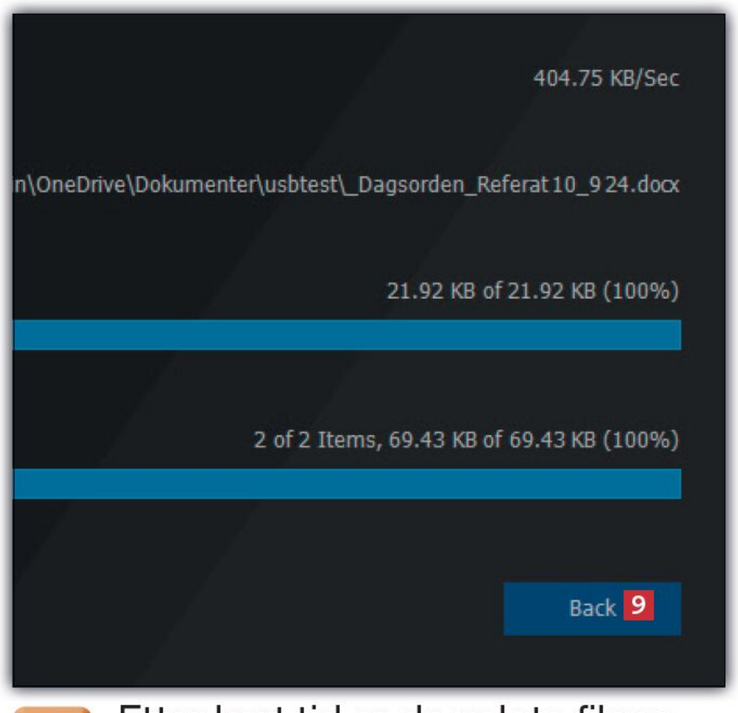
3 Et utforskervindu åpnes i programmet. Velg filen du vil slette 4, og klikk på **Åpne** 5.



4 Den valgte filen er lagt til i programmet 6. Du kan legge til flere filer og klargjøre dem for sletting ved å klikke på **Add files...** 7 på nytt og gjenta prosessen.



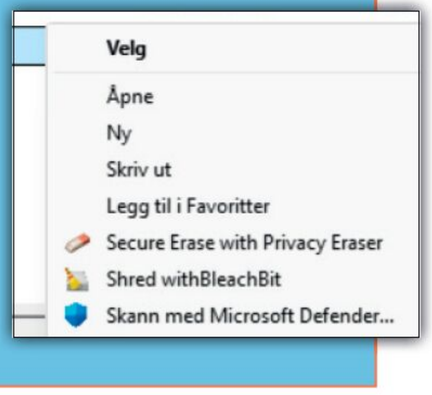
5 Når du er klar til å slette dokumentene, klikker du på **Start** 8.



6 Etter kort tid er de valgte filene slettet ved hjelp av det sikre sletteverktøyet. Klikk på **Back** 9, eller lukk programvinduet når du er ferdig med å slette dokumenter.

Tips: Bruk høyreklikk

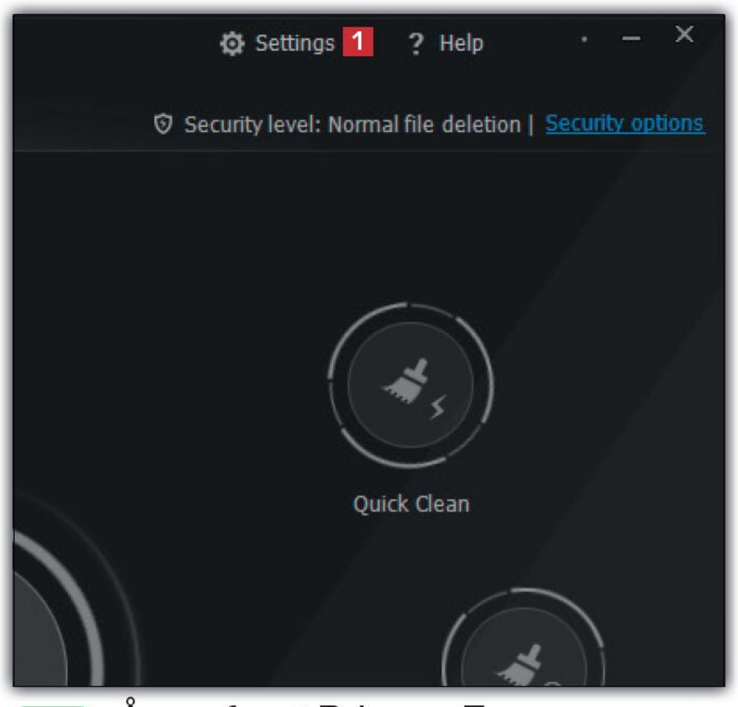
Du kan også slette dokumenter med det spesielle Privacy Eraser-verktøyet direkte fra høyreklikk-menyen i Windows. Høyreklikk på en fil du vil slette, og velg **Secure Erase with Privacy Eraser** fra menyen. Bruker du Windows 11, må du klikke på **Vis Flere innstillinger** før du fortsetter slettingen.



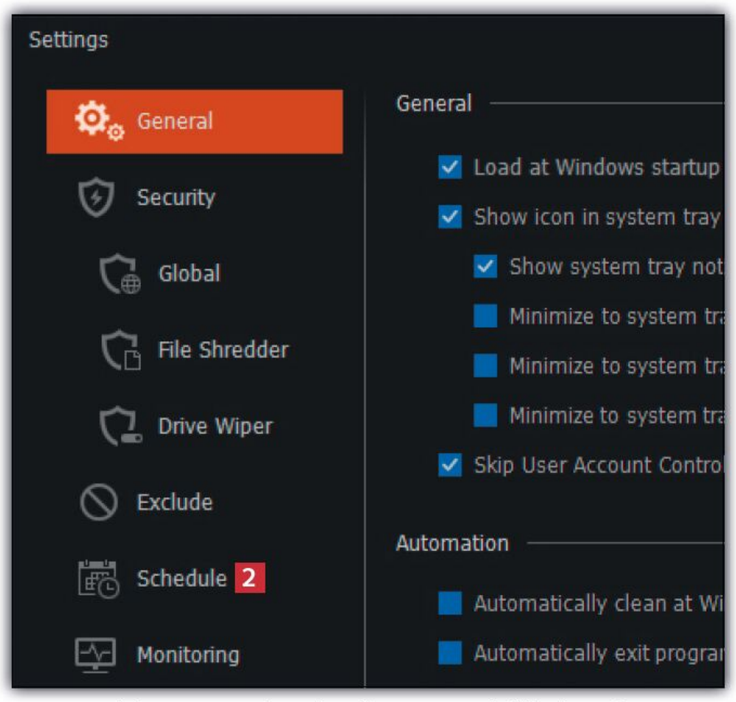
EKSTRA:

Hvordan la programmet slette data automatisk

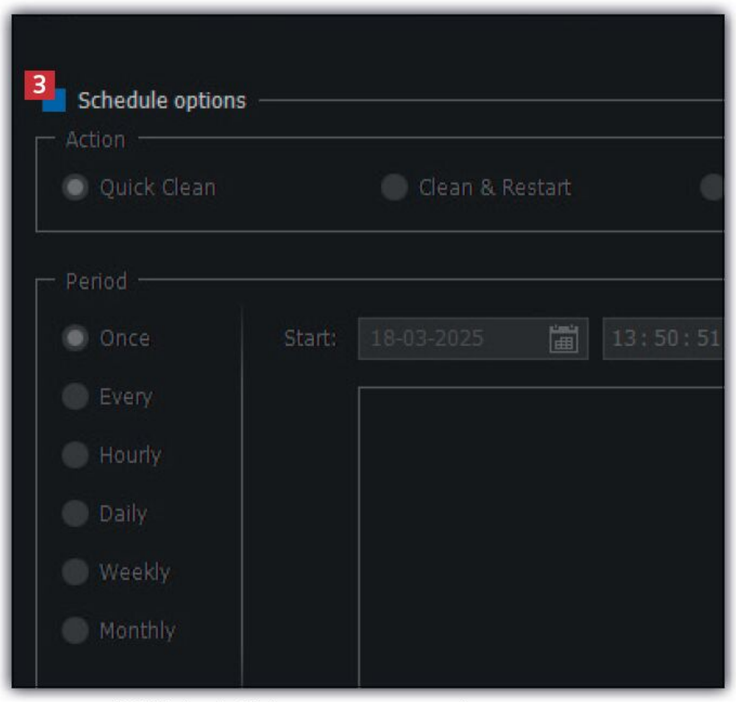
Du kan også få Privacy Eraser til å slette personlige data automatisk. På den måten glemmer du aldri å sikre privatlivets fred.



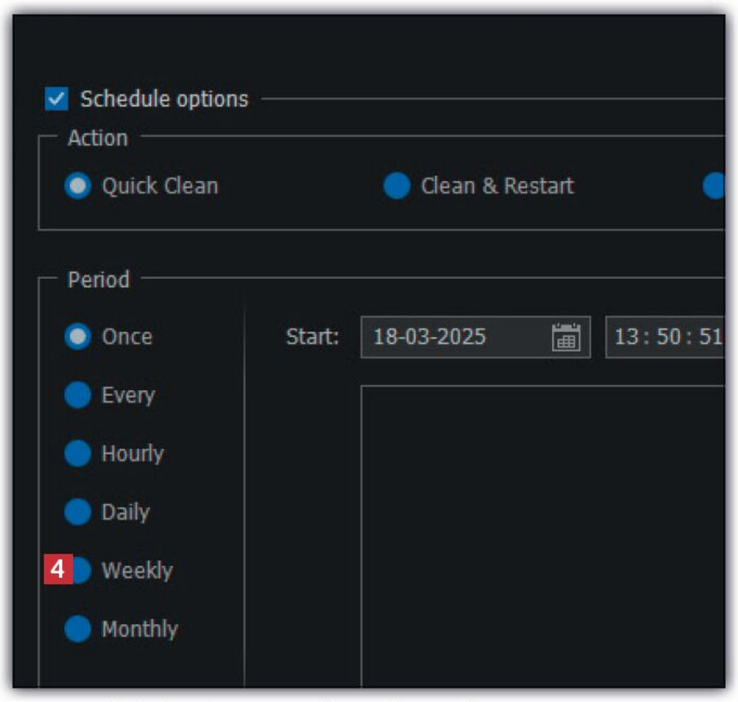
1 Åpne først Privacy Eraser, og klikk på **Settings** 1 i øverste høyre hjørne av programvinduet.



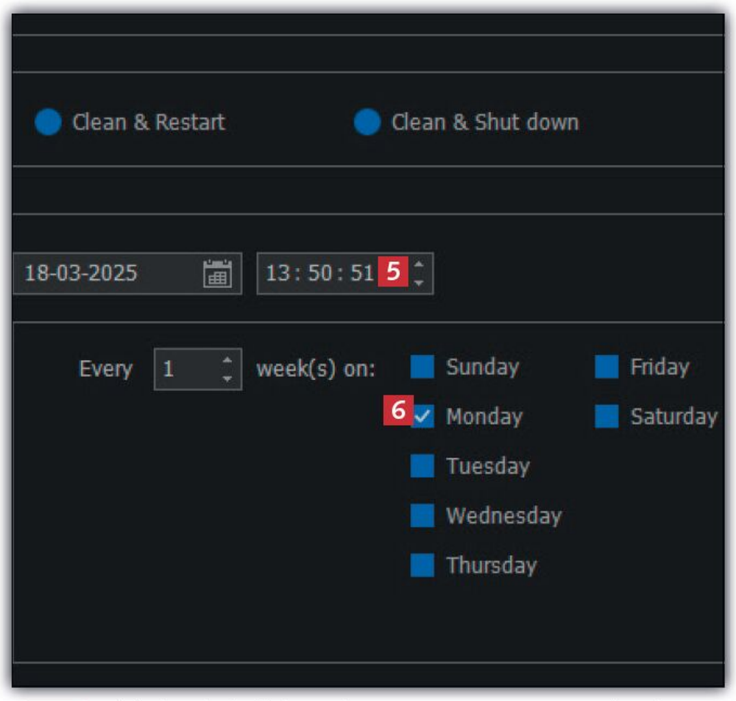
2 Et nytt vindu åpnes. Klikk på punktet **Schedule** 2 til venstre i programvinduet.



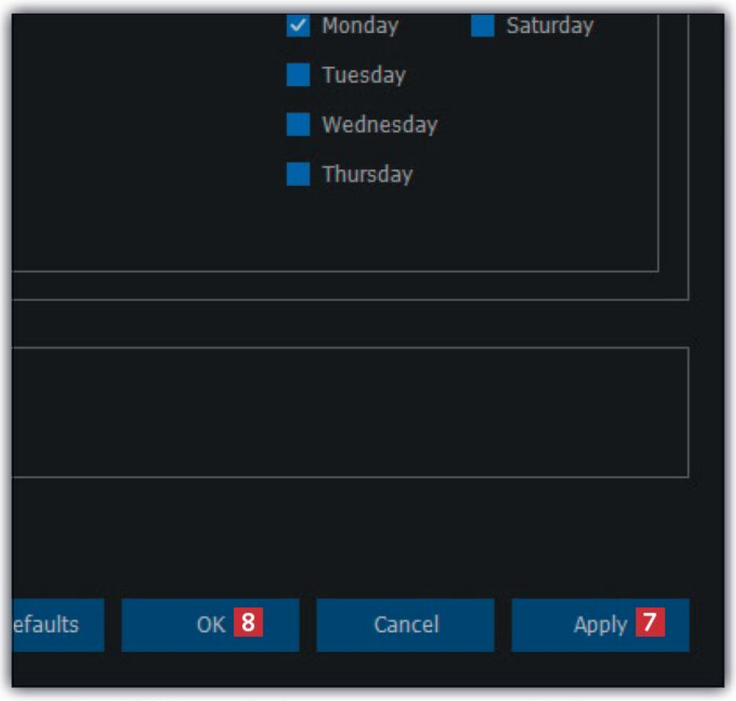
3 Klikk i firkanten ved **Schedule options** 3.



4 Velg hvor ofte du vil at programmet skal slette data ved å klikke i feltet ved perioden. Det kan for eksempel være på ukentlig basis 4.



5 Velg klokkeslett 5, og sett hake ved den dagen programmet skal skanne og slette 6. Husk å velge et tidspunkt da du vet at maskinen er på og du er pålogget.



6 Klikk på **Apply** 7 etterfulgt av **OK** 8.



7 Skanningen og slettingen er planlagt. Nederst i programmets hovedmeny ser du når neste opprydding vil finne sted 9.

Google Oversetter kan oversette 109 språk, og det er gjort på et blunk.

Foto: Amelie/AI genereret. Plastic Man, adidas4747, Pakmor, Korionov, trubach, dedek/Shutterstock.com

SERIE: BRUK KI SOM DIN PERSONLIGE ASSISTENT

1: Hjelp med å lage dokumenter
Du kan la maskinen skrive og rette alle slags tekster og dokumenter.

2: Hjelp med bildebehandling
Bruker du en app med KI-teknologi, kan du la den forbedre bildene du tar med mobilen.

3: Hjelp med å lage videoer
Du kan lage imponerende videoer ved hjelp av et KI-program på datamaskinen.

4: Hjelp med oversetting
Et verktøy for både pc og mobil oversetter alt, ikke perfekt, men ofte godt nok.

5: Hjelp til å søke på nettet
Et KI-basert søkeverktøy gjør det raskt og enkelt å finne informasjonen du trenger.

ORDBOK ER IKKE LENGER OBLIGATORISK:

Oversett alt med kunstig intelligens

Et smart KI-verktøy kan oversette enkeltord og hele setninger til og fra all verdens språk.



Journalist
Martin Lorentsen

Den eldste kjente tospråklige ordboken kan spores til rundt år 2300 fvt. Ordboken, eller ordlisten, som det egentlig var, ble brukt til å oversette mellom sumerisk og akkadisk.

Siden har ordbøker spilt en stadig viktigere rolle i oversettelser av alt fra religiøse tekster til skjønnlitteratur og forskningsresultater.

Ordbøkene er imidlertid i ferd med å bli noe for lingvister og andre spesielt interesserte. I dag kan nemlig mye oversetterarbeid gjøres raskt og enkelt ved hjelp av digitale verktøy. Det mest kjente er Google Oversetter, som kan oversette til og fra over 100 språk. Og den oppgaven løser verktøyet fint. Det har nemlig blitt mye bedre de siste årene, ikke minst takket være kunstig intelligens.

Bedre metode

I stedet for bare å oversette ord for ord, benytter Google nå avansert KI-teknologi som analyserer hele setninger, og der ordene og setningene forholder seg til hverandre. Det gir mer korrekte og naturlige resultater. Google Oversetter lærer også fortløpende av nye oversettelser og tilbakemeldinger fra brukerne. Når flere brukere for eksempel retter en oversetting eller velger et alternativt ord, tilpasses språkmodellen og blir bedre.

Tekst, tale og bilder

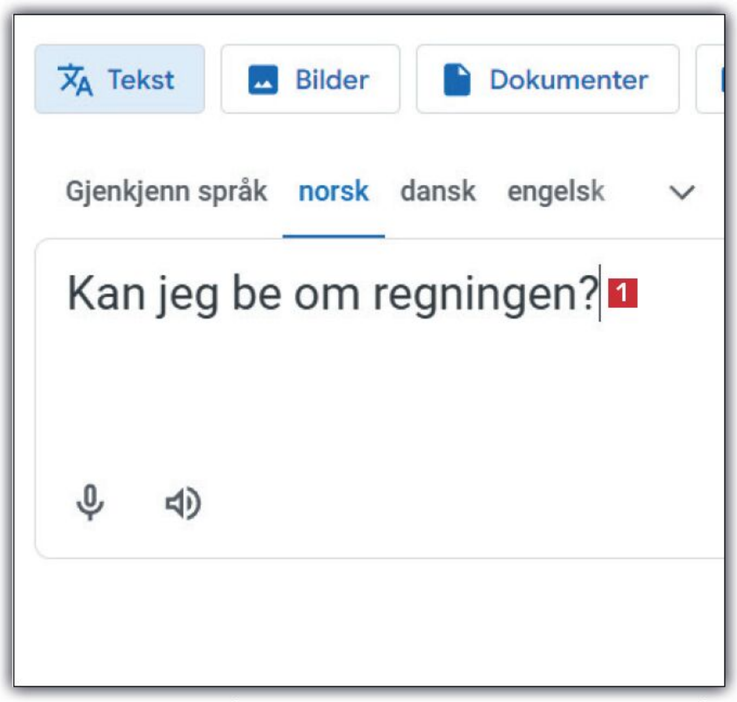
Det tar bare et øyeblikk å oversette noe med Google Oversetter, og det gjelder ikke bare ren tekst. Den avanserte teknologien gjør det også mulig å få oversatt teksten i et bilde. Hvis du for eksempel har et bilde av et skilt på et fremmed språk, kan du få oversatt teksten på skiltet. Du kan også få oversatt et helt tekstdokument til et annet språk på et øyeblikk.

Bruker du Google Oversetter som mobilapp, kan du faktisk føre en samtale på forskjellige språk. Du sier noe på morsmålet og lar verktøyet lytte, oversette og lese opp oversettelsen på det fremmede språket.

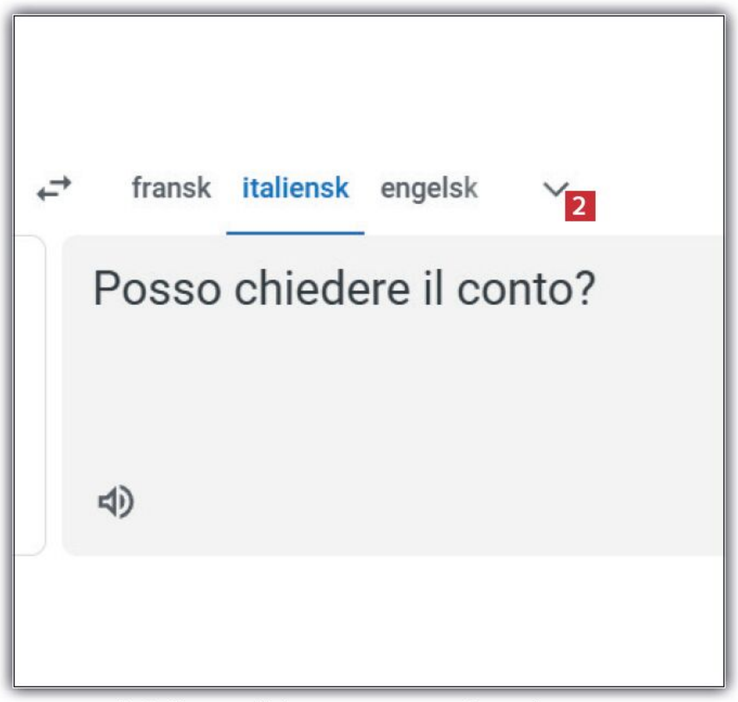
Maskinoversettelser er altså gode nok til å være nyttige, men de er ikke perfekte, og konteksten kan misforstås, særlig ved bruk av slang eller komplekse setninger. Selv om det er mer effektivt enn en ordbok, må altså verktøyet brukes med sunn fornuft.

Enkel oversetting i nettleseren

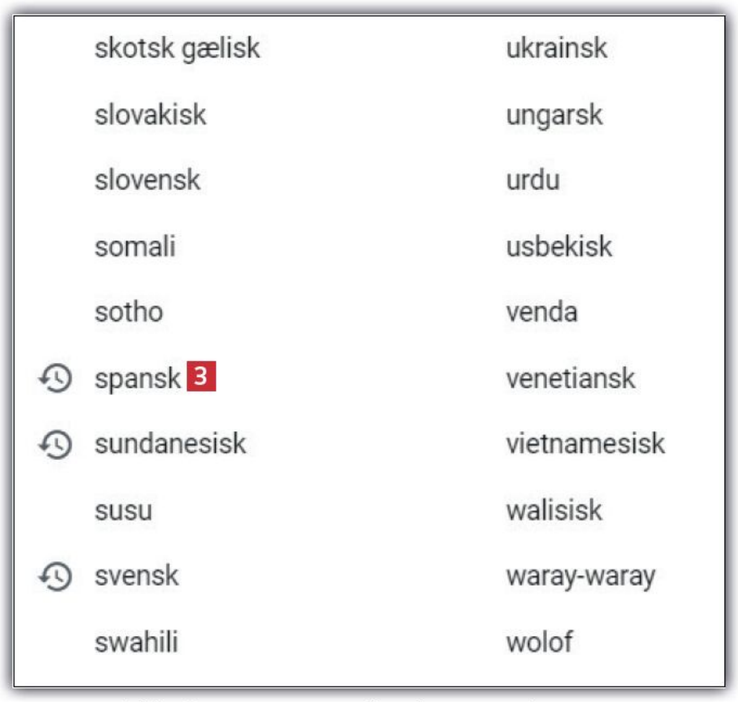
Har du behov for å få oversatt en tekst, er det enkelt å gjøre det med Google Oversetter i nettleseren. Bare skriv teksten som skal oversettes, og velg språket du vil oversette til.



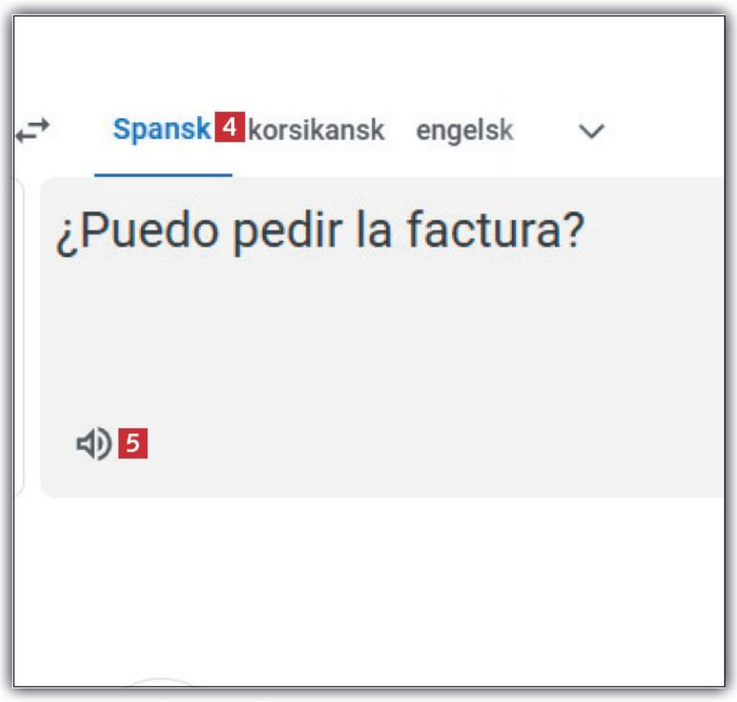
1 Først åpner du nettleseren og går til **translate.google.com**. Skriv teksten 1 du vil ha oversatt i feltet til venstre. Verktøyet gjenkjenner selv språket du skriver på.



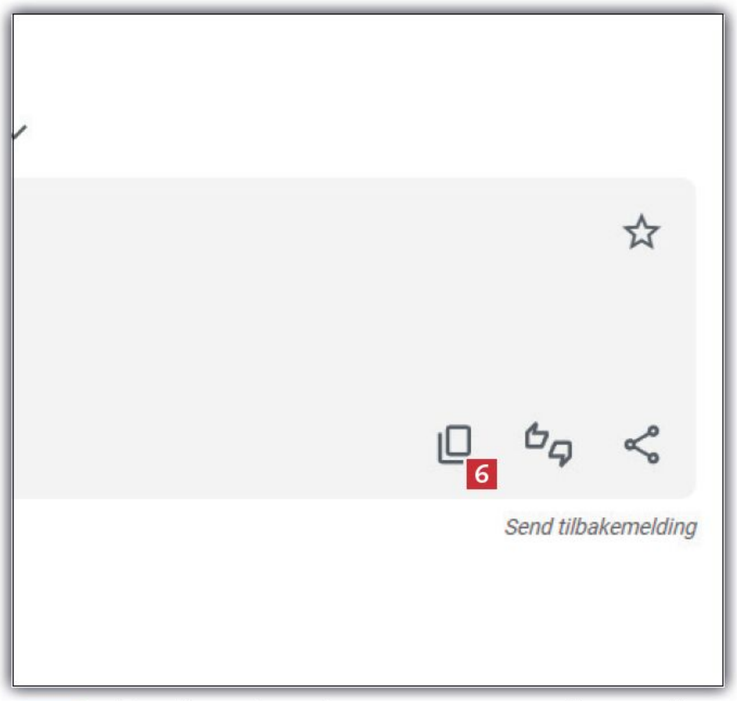
2 I feltet til høyre er nå teksten oversatt til et språk som verktøyet selv har valgt som utgangspunkt. Klikk eventuelt på pilen 2 for å endre målspråket.



3 Nå åpnes et vindu med mange språk. Velg språket 3 du vil oversette til.



4 Nå ser du oversettelsen 4. Vil du høre hvordan setningen skal uttales, klikker du på høyttalerikonet 5.

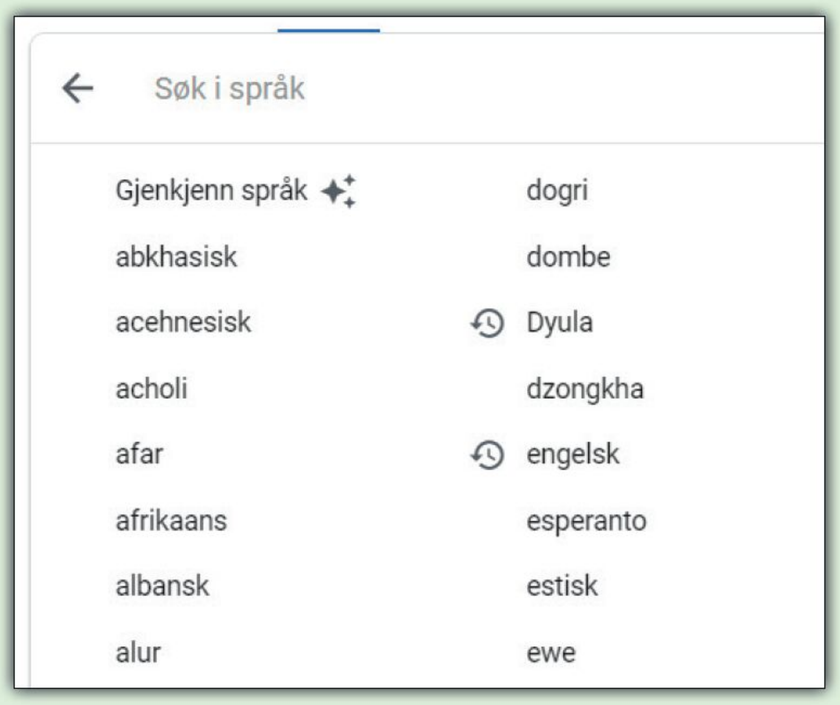


5 Du kan kopiere oversettelsen til utklippstavlen ved å klikke på denne knappen 6. Deretter kan teksten settes inn hvor som helst med hurtigtastene **Ctrl** + **C**.

Finn språket du er ute etter

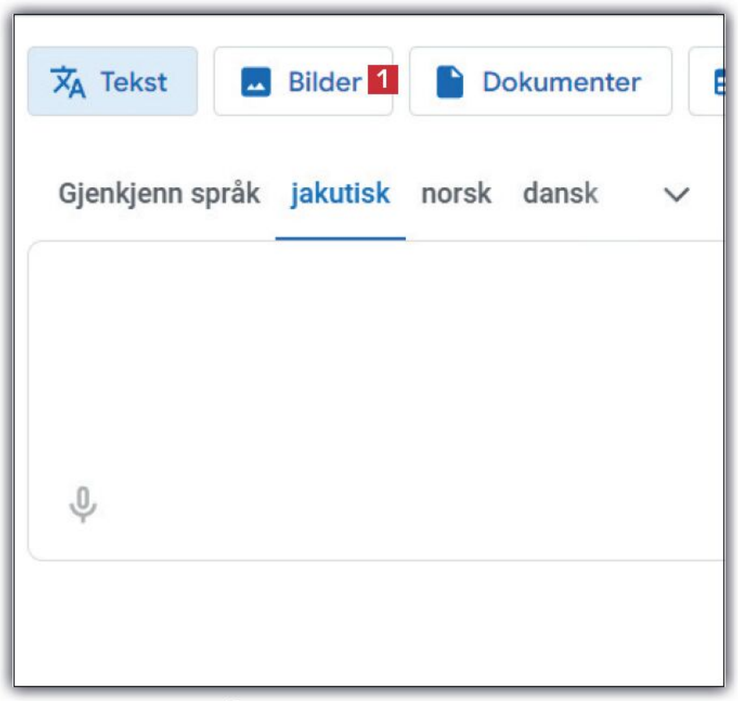
Google Oversetter kan oversette 109 språk, noe som kan gjøre det vanskelig å finne språket du vil ha oversatt noe til når du klikker på pilen og åpner den omfattende listen over tilgjengelige språk.

Søkefunksjonen i Google Oversetter gjør det lettere å finne språket du er ute etter. Bare klikk i feltet der det står **Søk etter språk**, og skriv språket du ser etter.

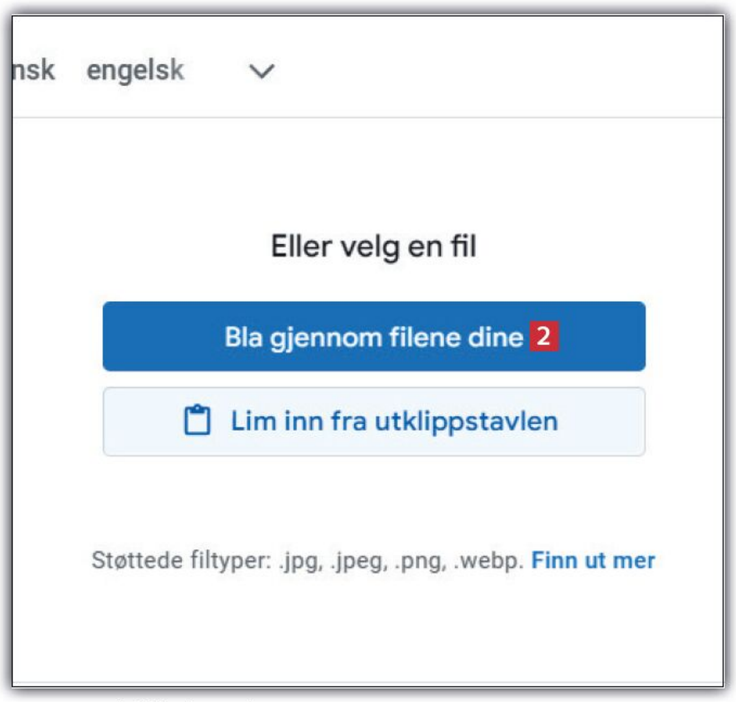


Oversett tekst fra et bilde

Hvis du for eksempel har lagret en meny fra nett-siden til en utenlandsk restaurant som et bilde på maskinen, kan du legge det til i Google Oversetter og få oversatt innholdet ved hjelp av KI.



1 Først åpner du nettleseren og går til **translate.google.com**. Klikk på knappen merket **Bilder** 1.



2 Klikk på **Bla gjennom filene dine** 2 til høyre i vinduet.



3 Nå åpnes Filutforsker. Bla deg frem til og dobbeltklikk på bildet 3 med teksten som skal oversettes.



4 Tilbake i Google Oversetter er nå det valgte bildet lagt til. Klikk på pilen 4 til høyre i vinduet.



5 Velg språket 5 som teksten i bildet skal oversettes til.



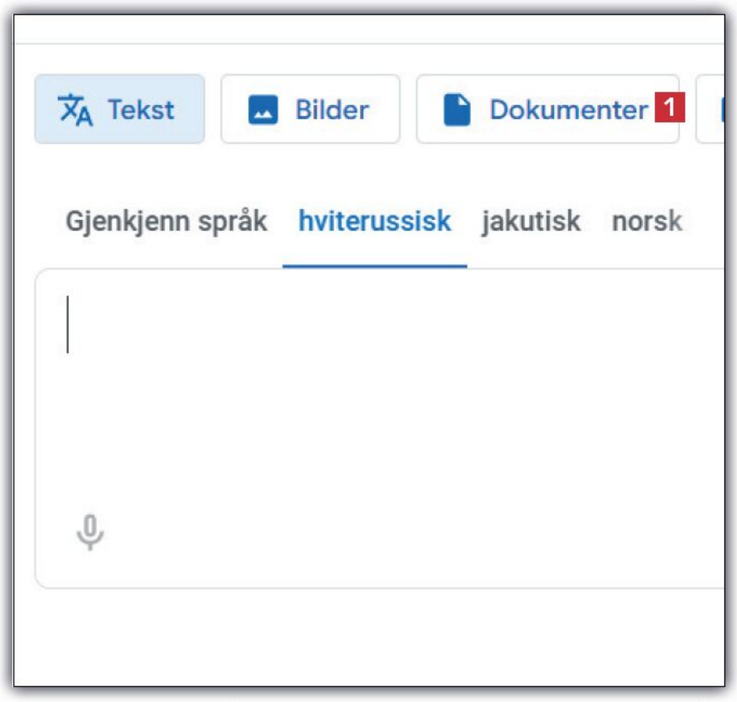
6 På et øyeblikk har Google Oversetter analysert bildet og oversatt teksten til ønsket språk 6.



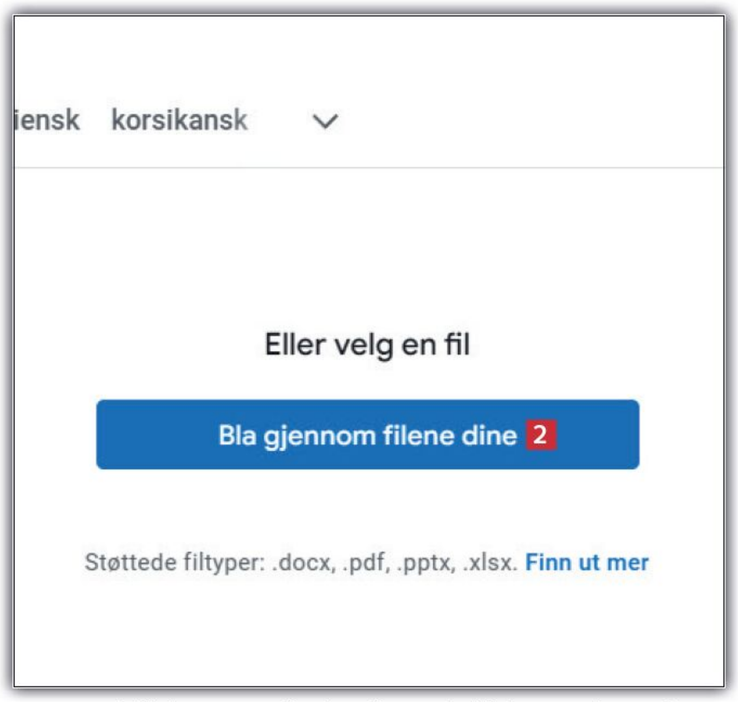
7 Du kan lagre den oversatte versjonen av bildet på maskinen. Klikk på **Last ned oversettelsen** 7, og velg hvor filen skal lagres

Øyeblikkelig oversetting av tekstdokument

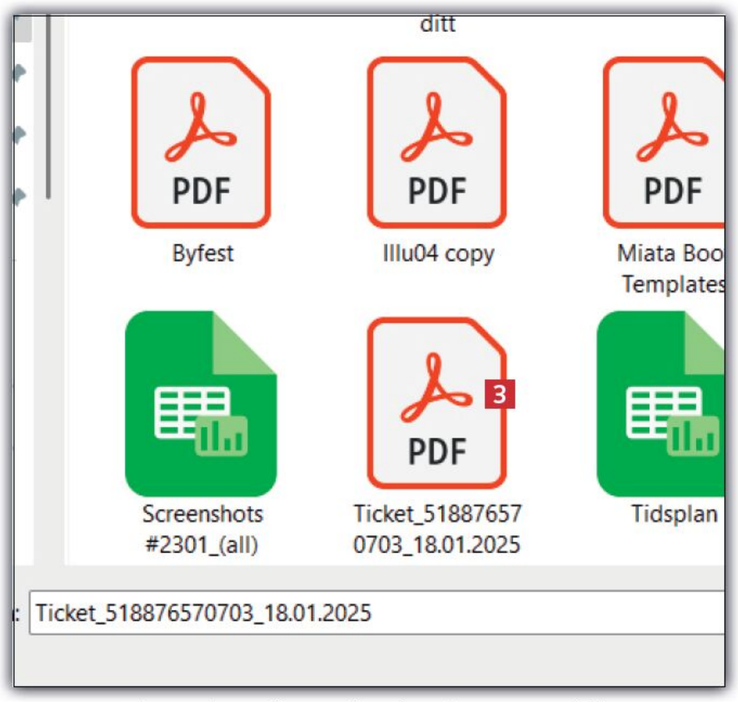
Skal du ha oversatt et dokument, for eksempel en pdf-fil, til et annet språk, kan også det gjøres med Google Oversetter.



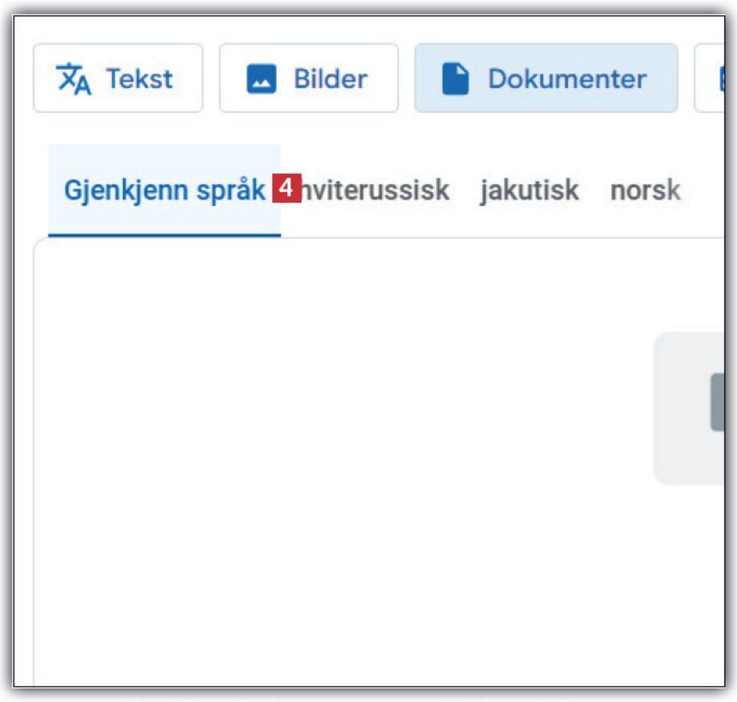
1 Først åpner du nettleseren og går til **translate.google.com**. På nettsiden klikker du på knappen merket **Dokumenter** 1.



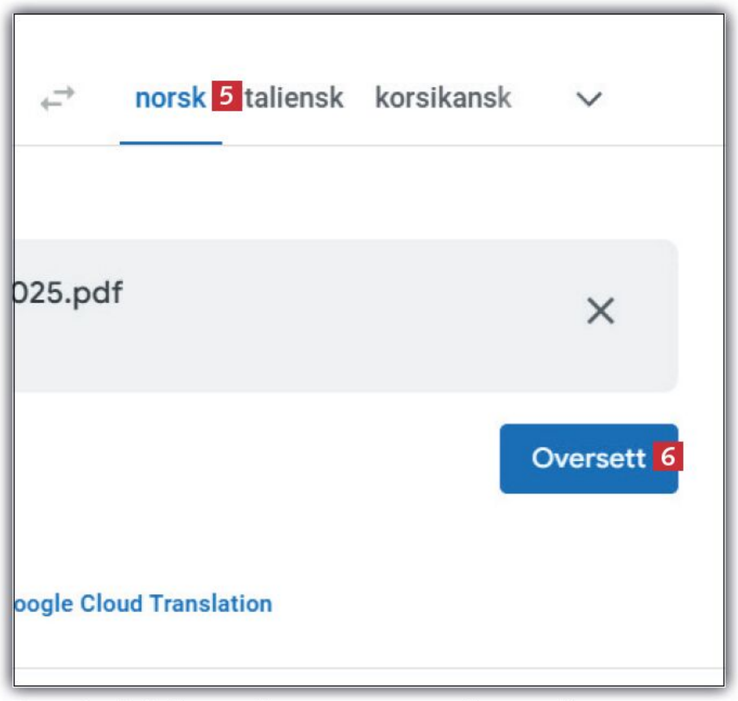
2 Til høyre i vinduet klikker du på **Bla gjennom filene dine** 2.



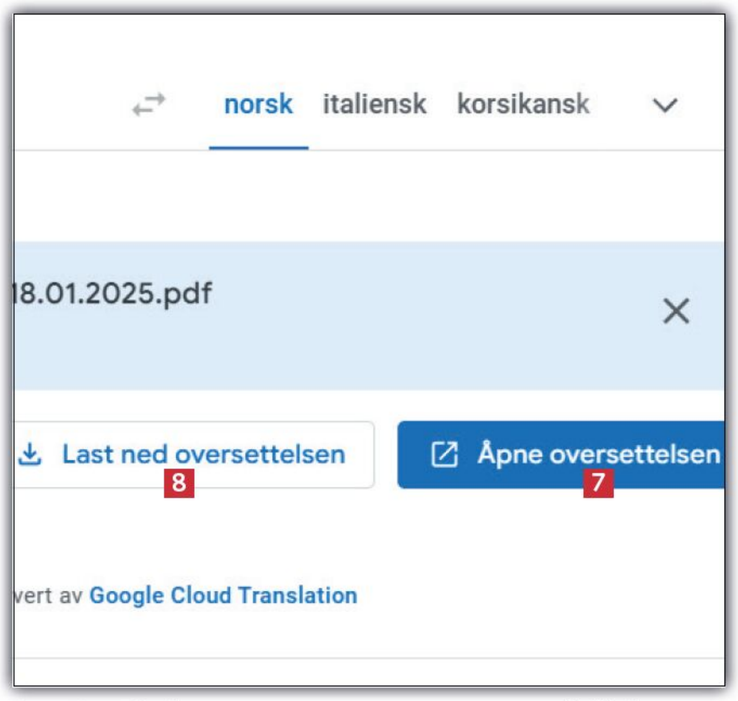
3 Et utforskervindu åpnes. Finn dokumentet du vil oversette, og dobbeltklikk på det 3.



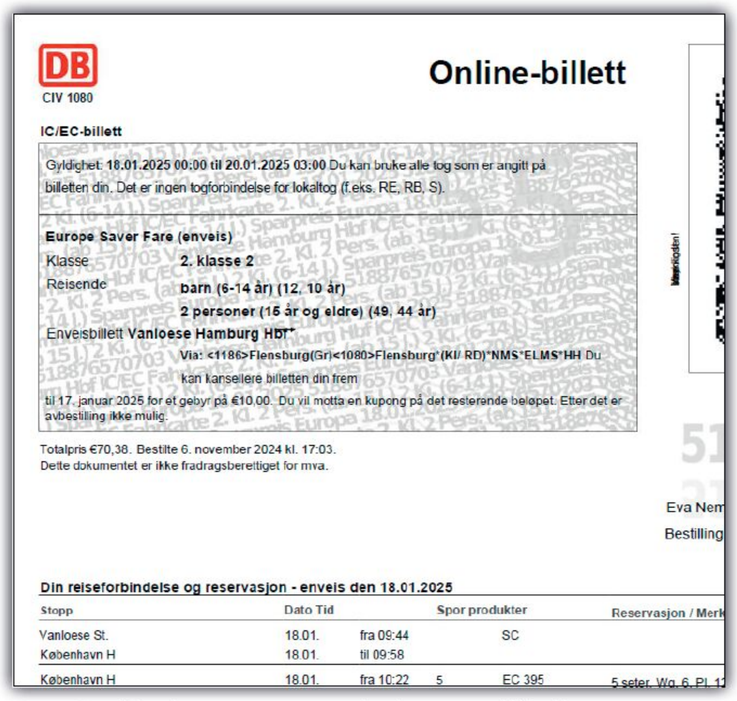
4 Klikk på knappen **Gjenkjenn språk** 4 til venstre i vinduet. Deretter bruker Google Oversetter et par sekunder på å analysere språket i tekstdokumentet.



5 I feltet til venstre velger du språket 5 du vil ha dokumentet oversatt til og klikker på **Oversett** 6.



6 Dokumentet er oversatt. Nå kan du enten åpne oversettelsen i Google Oversetter 7 eller lagre den oversatte versjonen av tekstdokumentet på maskinen 8.



7 Dokumentet, i dette tilfellet en togbillett, er oversatt fra tysk til norsk.

Hvordan oversette i en app

Med appen Google Oversetter på mobilen får du en avansert ordbok som alltid er med. Vi viser hvordan du bruker appen til å oversette et bilde med en Android-mobil, men metoden er den samme på iPhone.

Google Oversetter

En gratis app til å oversette tekst og tale mellom (nesten) alle språk.

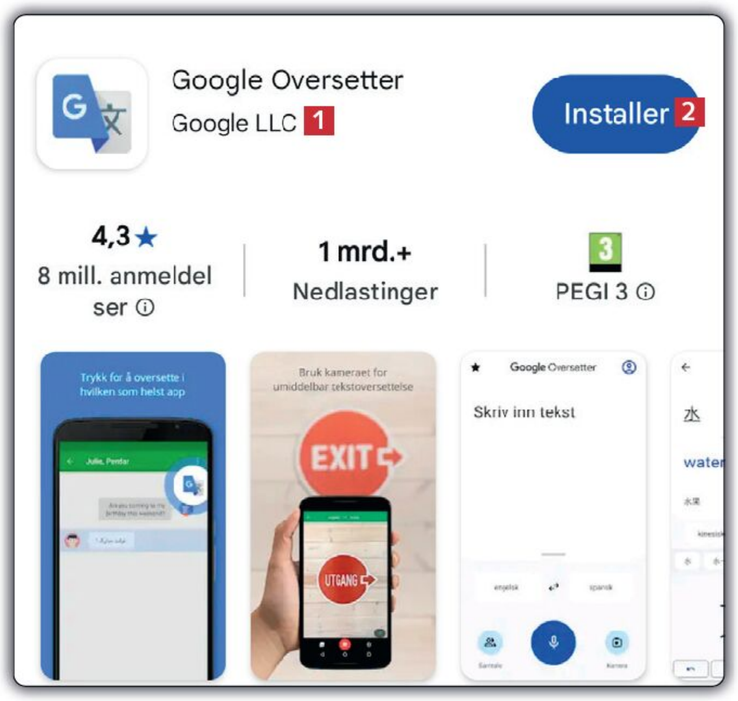


Språk
Norsk

Virker med
Android og iOS (iPhone)

Hent appen i

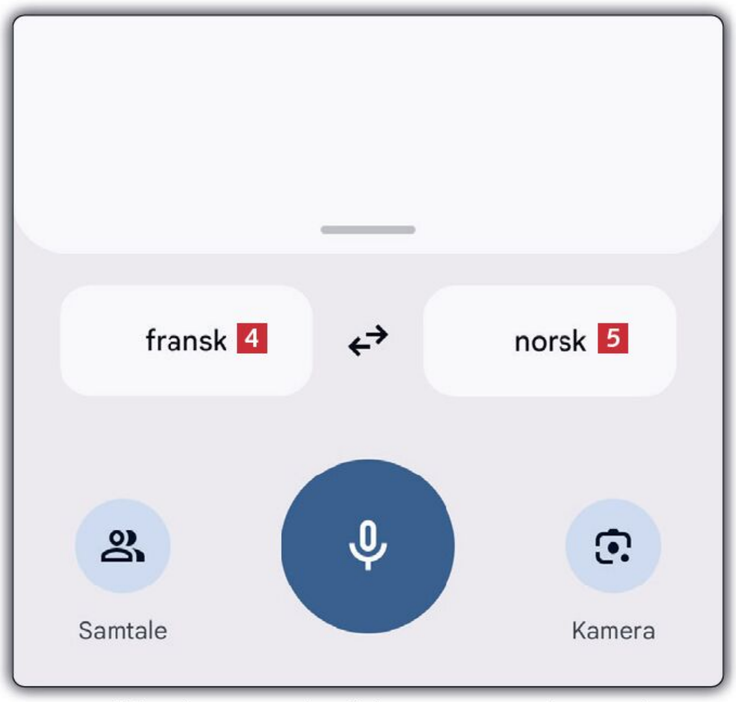
Play Butikk **App Store**



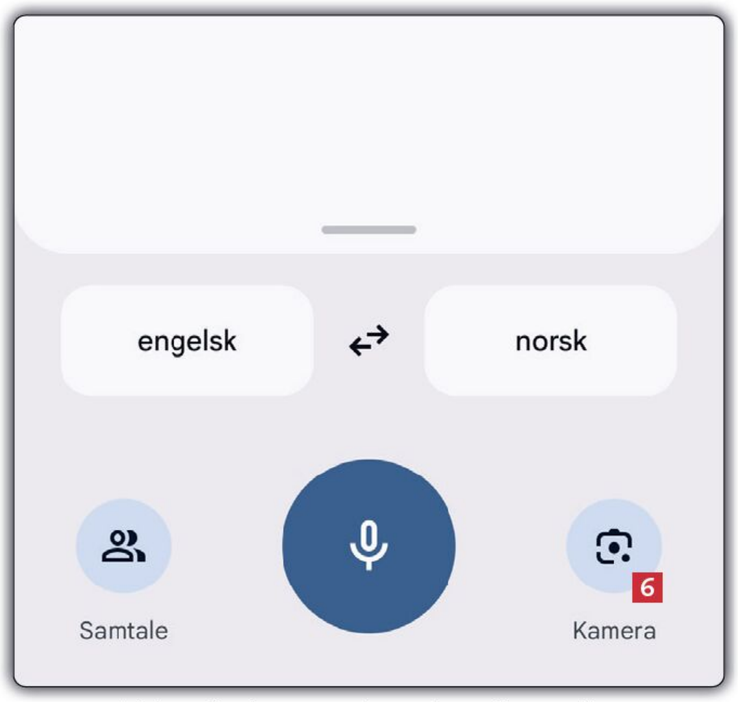
1 Søk først etter **Google Oversetter** i Play Butikk eller AppStore. Appen du skal installere, er utviklet av **Google LLC** 1. Trykk på **Installer** 2, eller **Hent** hvis du bruker iPhone.



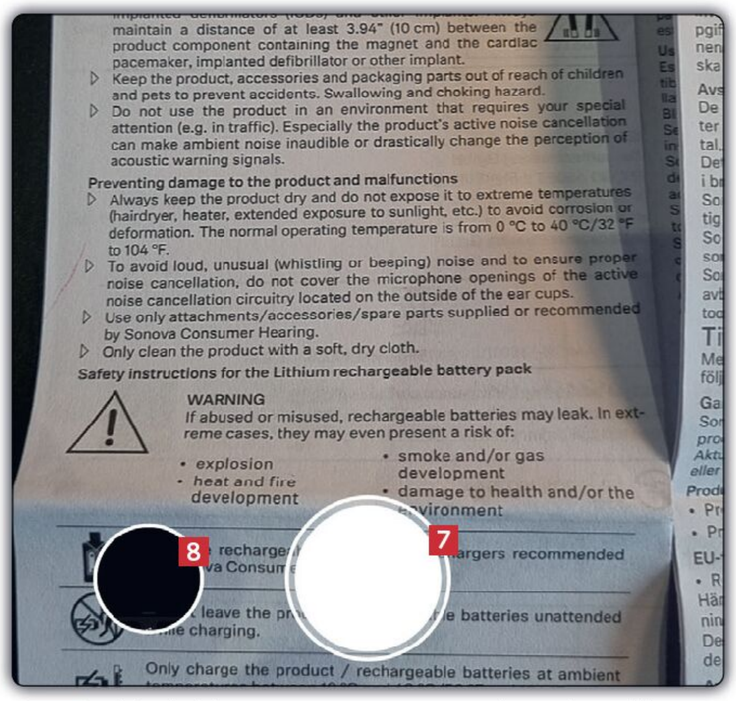
2 Åpne den nedlastede appen. Vil du oversette tekst, skriver du ganske enkelt i tekstfeltet 3.



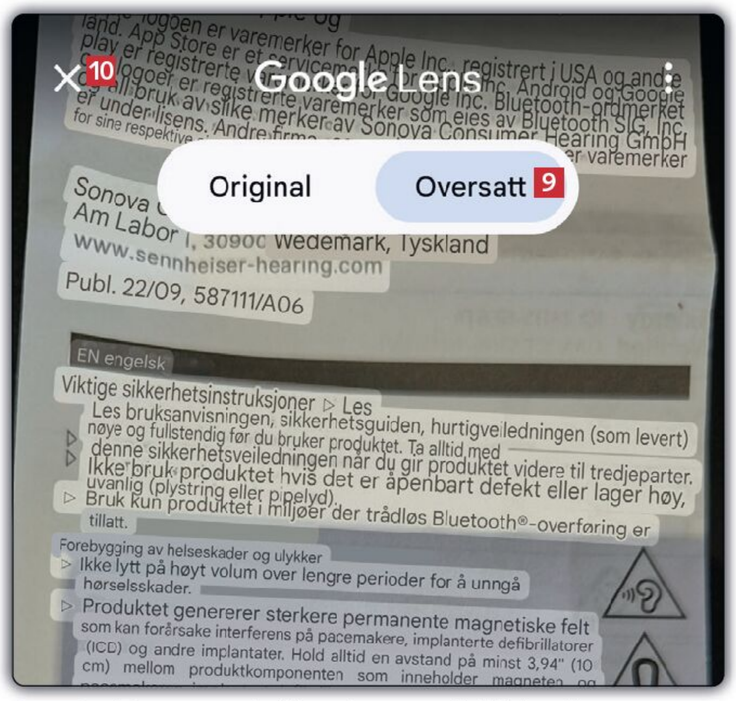
3 Nederst på skjermen velger du språket du skal oversette fra. Trykk på språket til venstre 4, og velg kildespråk fra listen. Gjør det samme ved språket det skal oversettes til 5.



4 Når du har valgt de aktuelle språkene, kan du også trykke på **Kamera** 6 i hjørnet nederst til høyre for å oversette tekst du ser i et dokument, et skilt, en meny eller lignende.



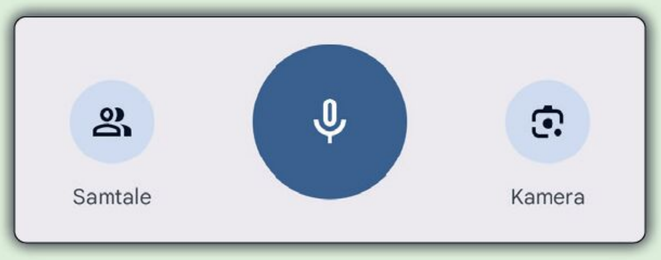
5 Hold kameraet over det du vil oversette, og trykk på sirkelen 7 for å ta et bilde. Du kan oversette et bilde som er lagret på mobilen, ved å trykke her 8 og velge bildet.

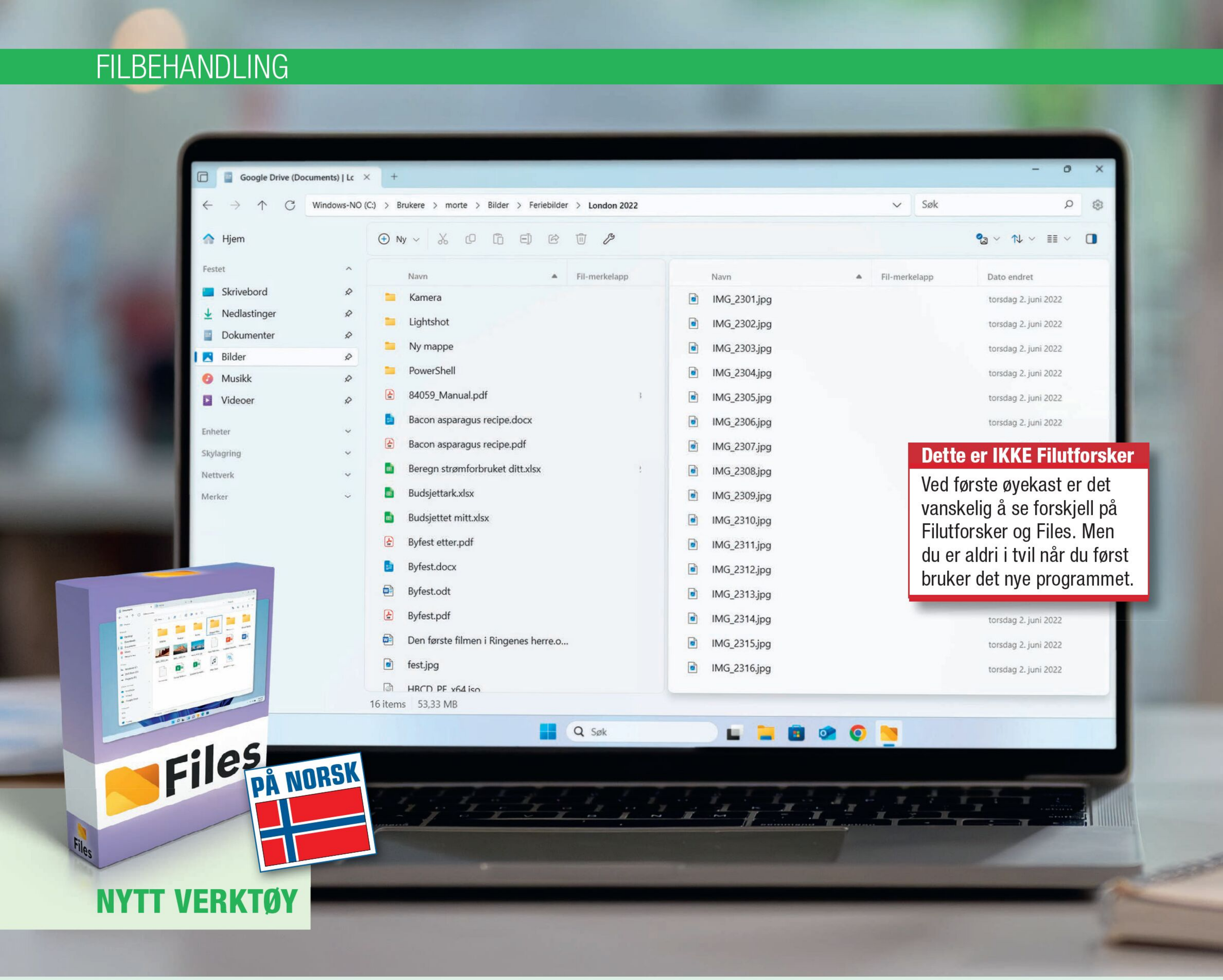


6 Dermed får du øyeblikkelig oversettelsen 9. Vil du oversette mer, trykker du på krysset 10 og gjentar prosessen.

Bruk stemmen

Du kan også få oversatt det du sier i Google Oversetter-appen. Du må bare trykke på mikrofonikonet, gi appen tillatelse til å bruke mikrofonen og prate i vei. Appen lytter til det du har å si og oversetter det automatisk til språket du har valgt.





Dette er IKKE Filutforsker

Ved første øyekast er det vanskelig å se forskjell på Filutforsker og Files. Men du er aldri i tvil når du først bruker det nye programmet.

NYTT VERKTØY

SUVERENT ALTERNATIV TIL WINDOWS FILUTFORSKER:

Bedre oversikt over filer og mapper

Windows Filutforsker har mange begrensninger, men nå er du ikke lenger henvist til å bruke programmet. Det finnes nemlig et langt bedre alternativ.

Derfor er Files bedre enn Windows' Filutforsker

Files er utformet slik at programmet til forveksling minner om Filutforsker. Når du først er i gang med å bruke det smarte programmet, oppdager du likevel fort de mange mulighetene som du bare finner i Files. Du kan for eksempel åpne en utvalgt mappe i en ny rute, slik at du kan flytte filer mellom to mapper, og da kan du også sette etiketter på utvalgte filer, slik at de blir lettere å se.

Åpne en ekstra mappe i samme vindu

I motsetning til i Windows Filutforsker, kan du i Files åpne en mappe i en ny rute, slik at du får vist to mapper side om side. Det er en optimal løsning hvis du vil kopiere filer mellom to mapper eller sammenligne innholdet.

Sett etiketter på filer og mapper

Files gjør det også mulig å merke filer og mapper med fargede etiketter (kalt "merkelapper" i programmet). Det gjør det lettere å skille filene i en større samling fra hverandre. I utgangspunktet finnes det fire etiketter, men du kan godt lage flere.



Journalist
Henning Rasmussen

Filutforsker er sannsynligvis det programmet i Windows du bruker aller mest. Det er her du navigerer blant filer og mapper på harddisken, og det er også i Filutforsker du for eksempel kopierer filer fra en minnepinne til pc-en. Programmet er uunnværlig, men dessverre langt fra perfekt.

God erstatning

Derfor har vi funnet et langt bedre alternativ som du faktisk kan bruke i stedet for Filutforsker.

Programmet Files, som du kan laste ned fra komputer.no/2512, har et utseende som i utgangspunktet minner mye om det opprinnelige Filutforsker, men de mange ekstra mulighetene og funksjonene avslører at det er snakk om et helt annet program.

Gjør programmet personlig

Når du navigerer blant mappene i Files-programmet, har du muligheten til å åpne enda en mappe i en ny rute til høyre for hovedmappen. Det gjør det mulig å flytte og kopiere filer raskt og enkelt frem og tilbake mellom de to åpne mappene. Du kan også sette smarte etiketter på filene og mappene, slik at du for eksempel lynraskt kan identifisere alle feriebildene blant et stort antall andre bilder.

Filutforsker i Windows benytter alltid de samme fargene som resten av operativsystemet, men slik er det ikke med Files. Her har du mulighet til å tilpasse fargene i programmet, slik at de passer nettopp din smak. Du kan også velge hvordan du vil ha vist mapper og filer. Det er til og med mulig å tilpasse hurtigtastene som styrer alle filhandlinger i programmet. Du kan for eksempel bruke hurtigtaster til å opprette en ny mappe.

Files har også en smart fanefunksjon som gjør det mulig å ha flere mapper åpne i samme vindu, på samme måte som i en nettleser. Det gjør det lettere å beholde oversikten når du jobber med mange filer.

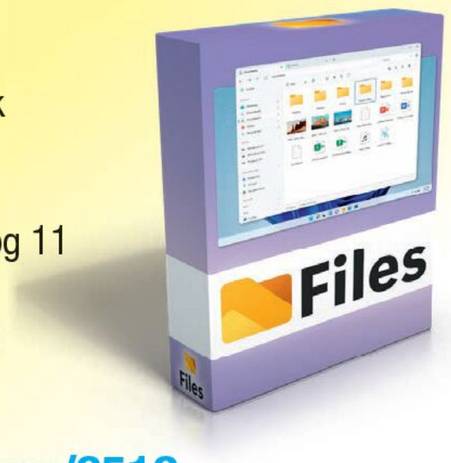
Last ned fra hjemmesiden

Files lastes normalt ned fra Microsoft Store i Windows, men vi har lagt klar en installasjonsfil på vår egen nettside. På de neste sidene viser vi hvordan du kommer i gang med det nyskapende programmet.

Foto: BongkarnGraphic/Shutterstock.com

Files

Files er et suverent alternativ til Filutforsker, fordi det gir bedre oversikt over filer og mapper.



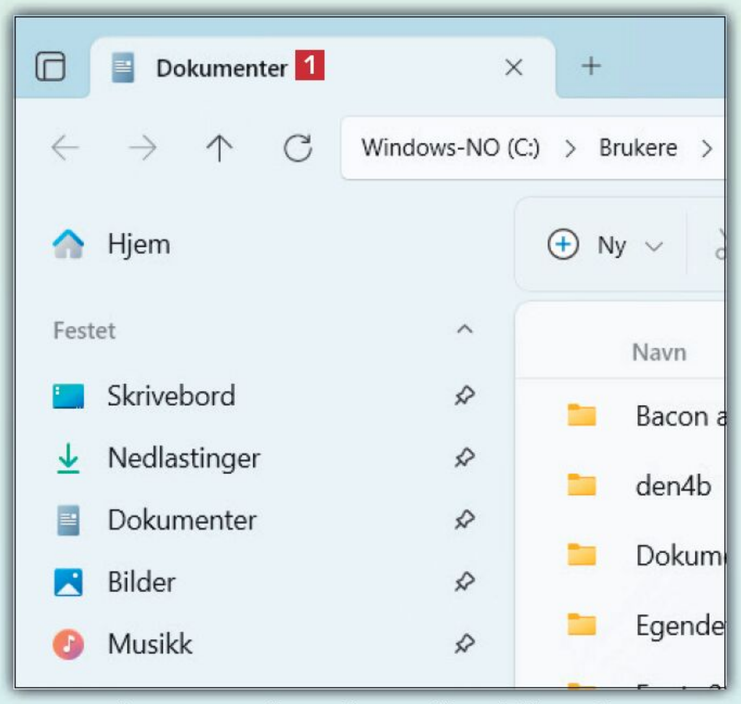
Språk
Norsk/engelsk

Virker med
Windows 10 og 11

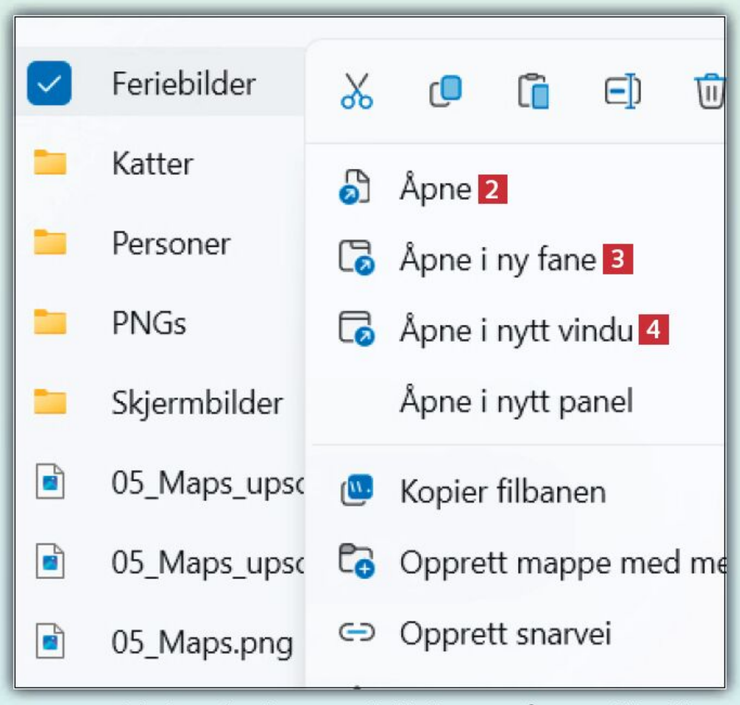
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2512

Slik bruker du programmet

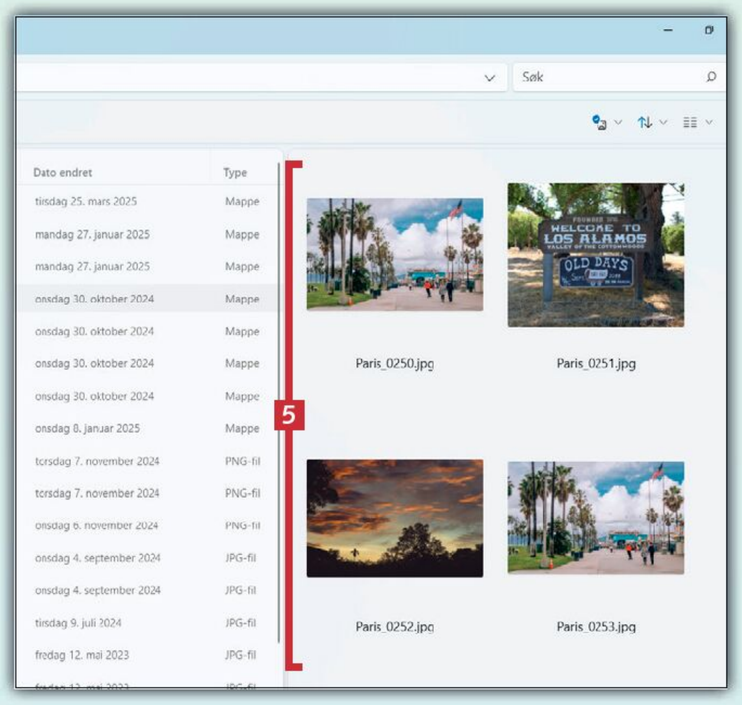
Ved første øyekast minner programmet Files i høy grad om Windows' egen Filutforsker, men byr på en rekke nye muligheter. Du kan blant annet få vist mappene i flere ruter i samme vindu.



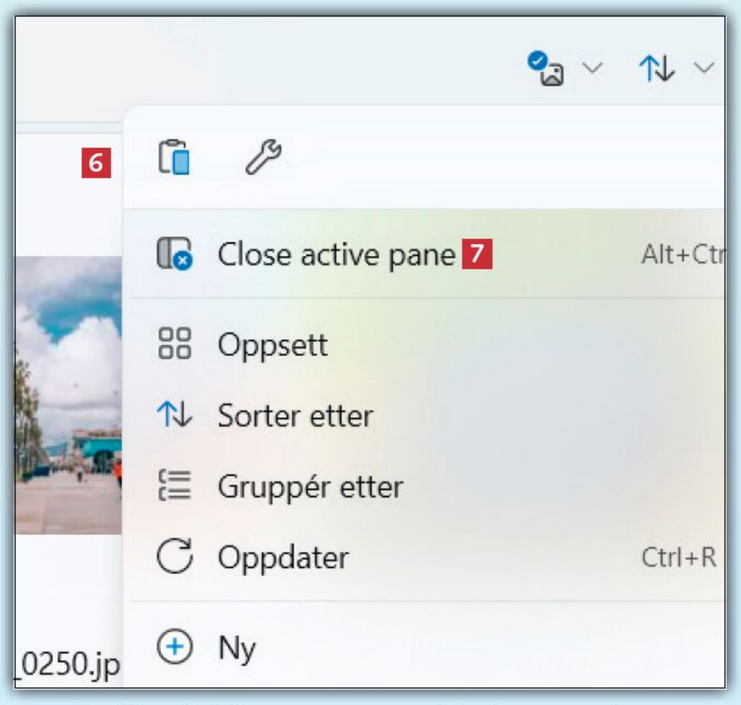
1 Last ned og installer Files fra nettsiden vår. Når du starter programmet, vises først innholdet i mappen **Dokumenter** 1.



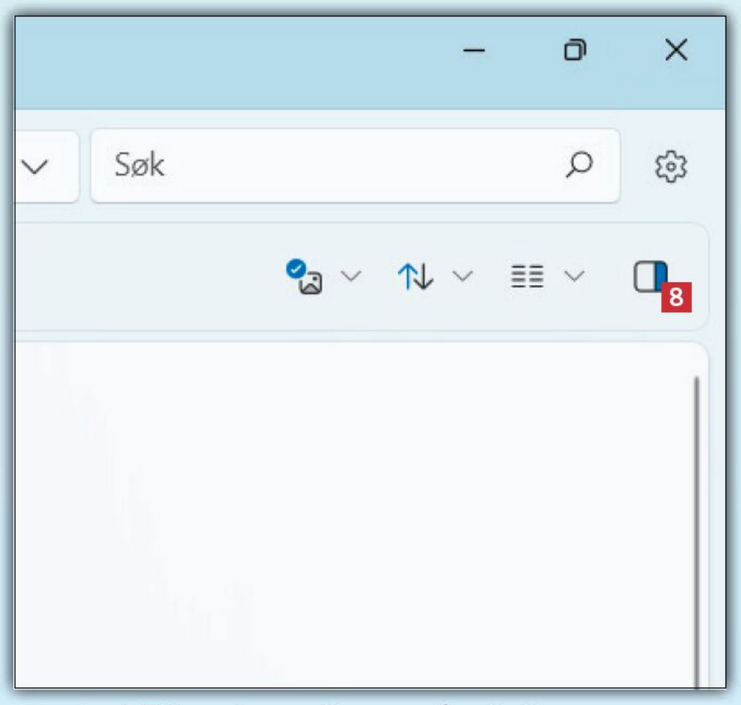
2 Hvis du høyreklikker på en fil eller mappe, kan du åpne elementet i en ny fane 2, et nytt vindu 3 eller et nytt vindu 4. Spesielt det siste viser seg å være nyttig.



3 Her vises nemlig den valgte mappen i et nytt panel til høyre for originalmappen 5. Dermed kan du enkelt kopiere filer mellom to mapper i det samme vinduet.



4 Du lukker et panel igjen ved å høyreklikke hvor som helst i mappen 6 og velge **Close active pane** 7.



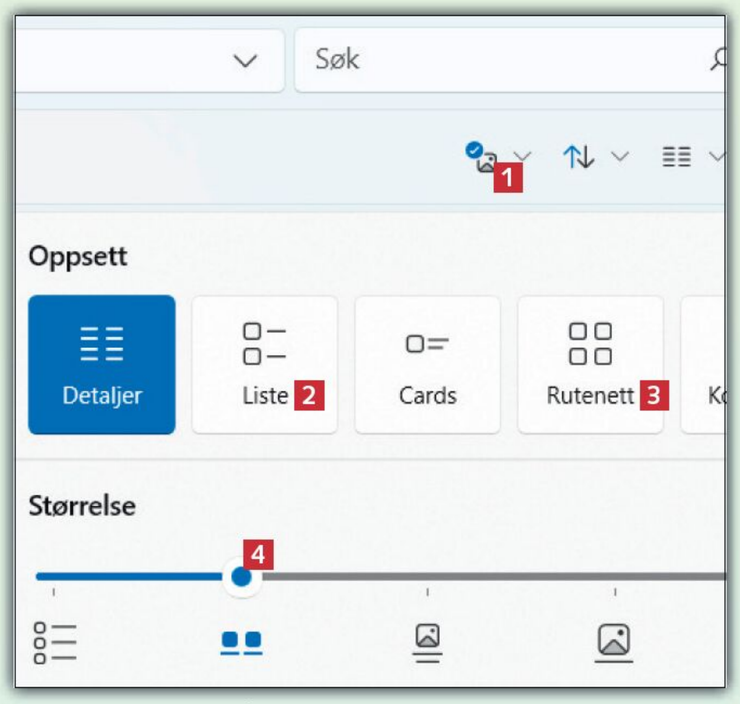
5 I Files kan du også aktivere en smart innholdsrute som gir en forhåndsvisning av filer og mapper. Bare klikk på ikonet øverst til høyre 8.



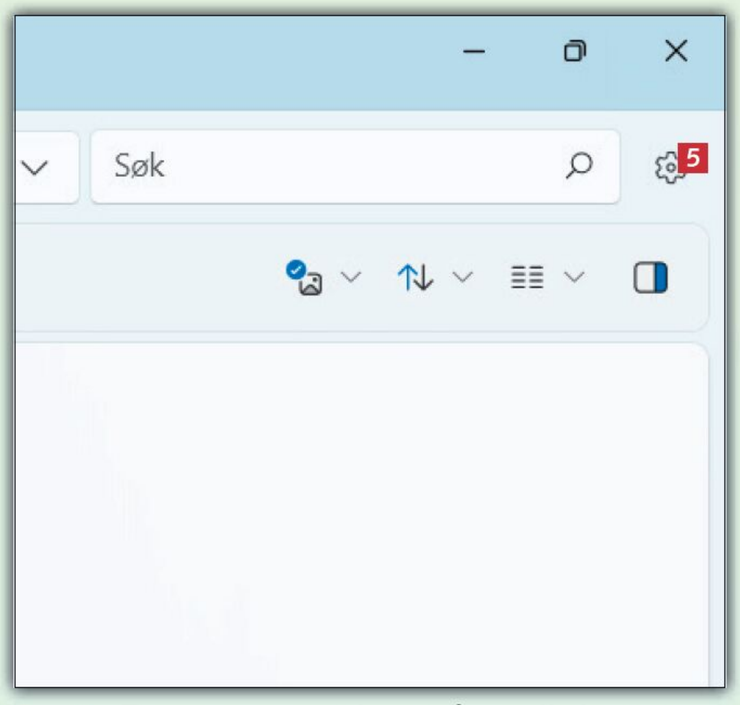
6 Da ser du en forhåndsvisning av den markerte filen eller mappen 9, og du ser også relevant teknisk informasjon om filen 10.

Tilpass programmet etter behov

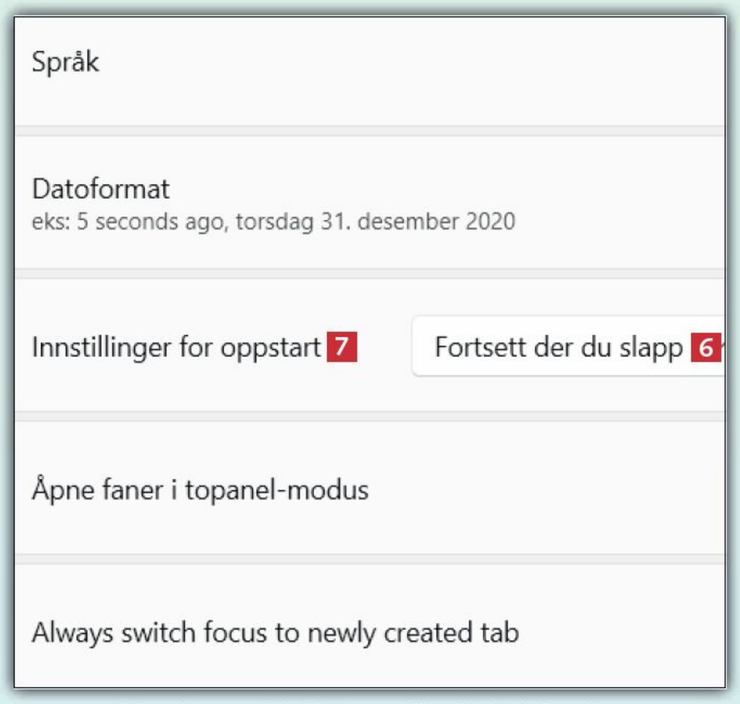
Du kan selv gjøre Files bedre og mer hensiktsmessig i bruk. Her viser vi hvordan du endrer farge-tema, bruker smarte etiketter og får programmet til å huske hvilke mapper som er åpne.



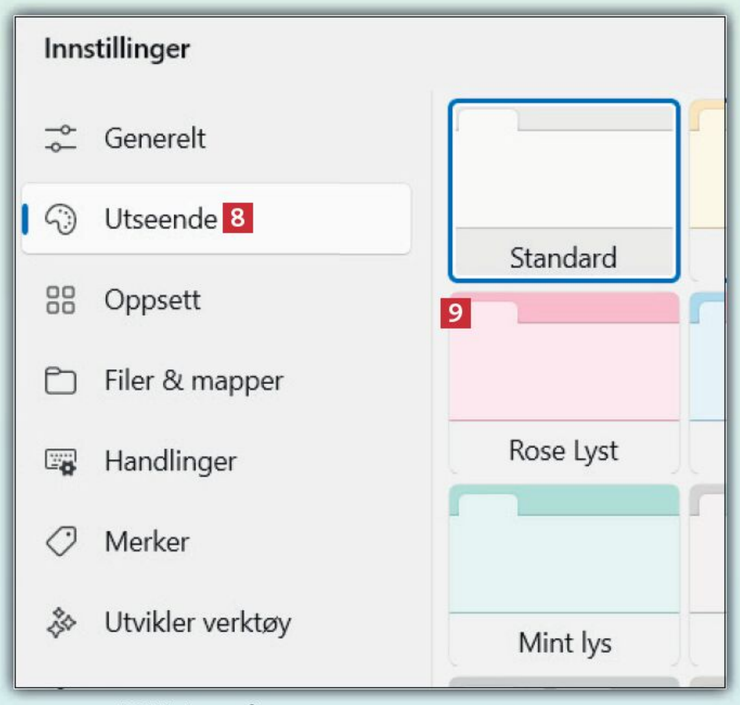
1 Klikk på visningsikonet 1. Du kan velge mellom å se filene som blant annet en liste 2 eller i et rutenett 3, og det er lett å tilpasse størrelsen på visningen av filene 4.



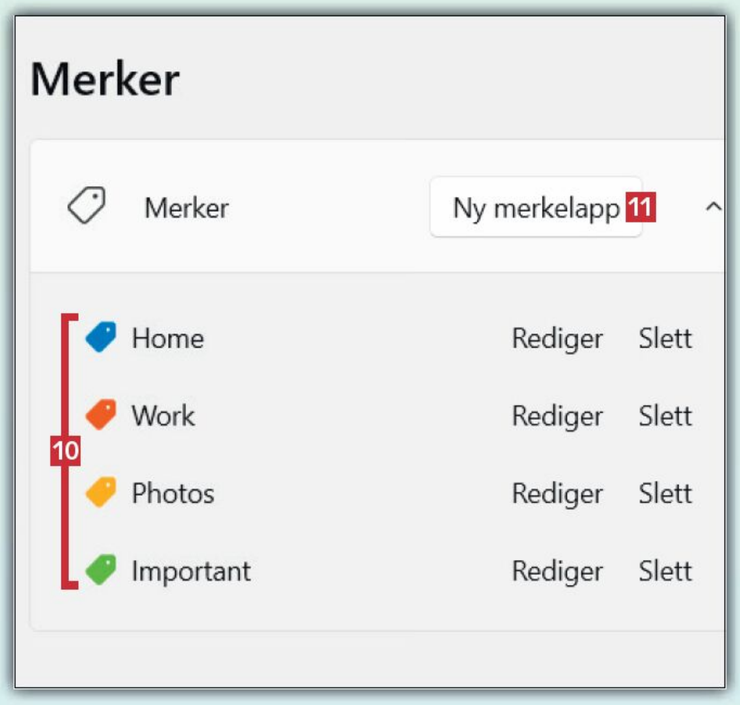
2 Programmet byr på muligheter for langt flere tilpasninger enn du finner i Windows' Filutforsker. Klikk på tannhjulet øverst til høyre 5.



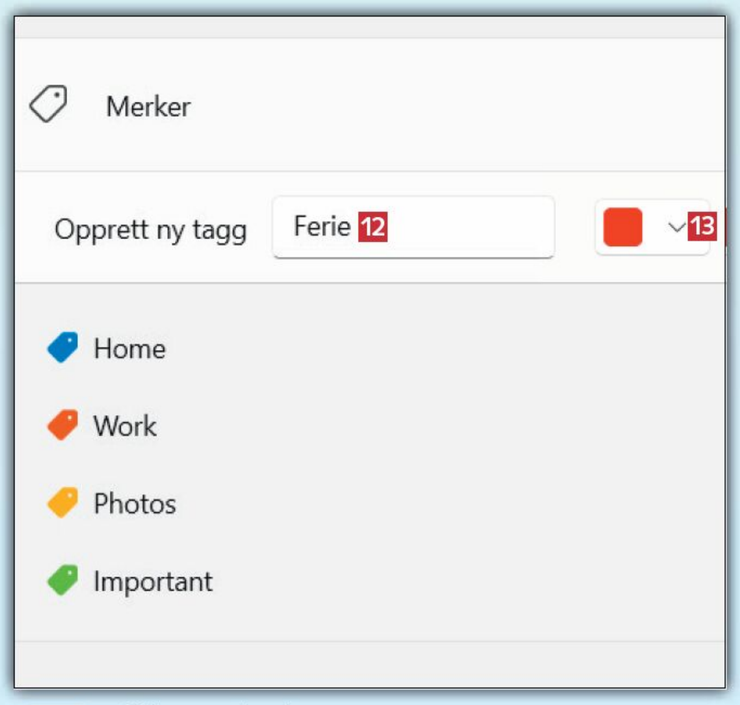
3 Du kan få Files til alltid å gjen-åpne de samme mappene etter omstart av maskinen. Da er det bare å velge **Fortsett der du slapp** 6 ved **Innstillinger for oppstart** 7.



4 Klikk på **Utseende** 8 i menyen til venstre. Da kan du blant annet velge et annet fargetema 9.



5 Velg **Merker** i menyen til venstre. Programmet inneholder fire standardetiketter 10. Klikk på **Ny merkelapp** 11 for å opprette en ny.



6 Gi merkelappen nytt navn 12, og velg en farge 13. Klikk på **Opprett**.



7 Heretter kan du høyreklikke på utvalgte filer og mapper 14, markere **Rediger fil-merkelapper** 15, og velge den nye merkelappen 16. Da settes en liten markering på filene.

Kurs: Slik bruker du Windows-verktøyet Telefonkobling

Del 1
Ring og send sms
I første del viser vi hvordan du kobler sammen mobil og pc. Vi forklarer også hvordan du skriver og sender tekstmeldinger og snakker i telefonen via pc.

Del 2
Bruk mobilappene i Windows
I andre del lærer du å styre mobilappene fra datamaskinen. Du får vist appene i stort format rett på pc-skjermen og kan styre dem med mus og tastatur.

Del 3
Flytt filer mellom pc og mobil
I tredje del lærer du å flytte bilder og andre filer mellom mobil og pc. Vi viser også hvordan du bruker Telefonkobling sammen med Filutforsker.

MOBIL PÅ STORSKJERM:

Bruk mobilappene i Windows

Du kan faktisk jobbe i alle Android-appene uten å forlate Windows' trygge rammer. Verktøyet Telefonkobling løser oppgaven med glans.



Journalist
Steffen Nielsen

Du sitter ved pc-en, og plutselig er det noe som bare lar seg løse ved hjelp av mobilen. Kanskje må du betale et kjøp i en nettbutikk via Vipps. Eller du kan ha bilder liggende på telefonen som skal behandles i et Windows-program. Vår teknologiske verden er fortsatt slik skrudd sammen at noen arbeidsoppgaver hører naturlig hjemme på mobilen og andre på pc-en, og vi må gjerne bytte enhet oftere enn vi har lyst til.

Men ting er i endring! Nå er det i hvert fall flere situasjoner der det mulig å slippe den tunge turen opp fra kontorstolen for å hente mobilen. Windows gir deg en nemlig gode muligheter til å la mobilen ligge. Det er mulig takket være vektøyet Telefonkobling i Windows, som er et slags universalprogram for bedre samspill mellom pc og mobil. I andre del av denne serien om Telefonkobling ser vi nærmere på hvordan det nå er mulig å styre samtlige mobilapper direkte fra pc-skjermen. Det er et emne vi har vært innom flere ganger tidligere, men der vi alltid har måttet ta en del forbehold. Slik er det ikke lenger. Nå fungerer nemlig appstyringen i Telefonkobling som den skal. Dermed kan du bli sittende ved pc-en med et tastatur i full størrelse og ditto skjerm, og styre appene på mobilen.

Du kan styre en app eller hele mobilen

Telefonkobling gjør det først og fremst mulig å åpne og jobbe med en eller flere apper fra Windows. Der vises de som snarveier på oppgavelinjen og fungerer i det store og hele som pc-programmer. Alternativt kan du speile mobilskjermen til pc-en, slik at du kan navigere mellom mobilappene på pc-skjermen.

I første del av serien om Telefonkobling forklarte vi hvordan du kobler sammen mobil og pc. Derfor går vi ut fra at du er ferdig med den delen av oppsettet, slik at du kan gå direkte til styringen av apper på pc-skjermen. Vi kommer også inn på hvordan varsler fra mobilen vises på pc-skjermen – og hvordan du styrer omfanget av varslene. Vær også klar over at muligheten for å jobbe i apper på pc-en er begrenset til Android-telefoner. Det er dessverre ikke mulig med en iPhone, der du trenger en Mac for å gjøre det samme.

Med skjerm og tastatur i full størrelse kan du raskt utføre oppgaver som tar mer tid å gjøre på mobilen.

3 grunner til å bruke apper på pc

- **Skriv lange tekster**
  Det lille mobiltastaturet egner seg dårlig til lengre tekster. Bruk heller datamaskinen og et godt tastatur, så går skrivingen mye raskere.

- **Bruk de beste appene**
  Noen verktøy er designet for mobilapper og fungerer ikke optimalt i nettleseren på en pc. Med Telefonkobling kan du likevel bruke dem på datamaskinen.

- **Kjør flere apper samtidig**
  Det er rikelig med plass på den store pc-skjermen. Derfor er det også en enkel sak å jobbe med flere mobilapper side om side.

Foto: kathayut kongmanee/Shutterstock.com

Hvordan åpne apper på pc-en

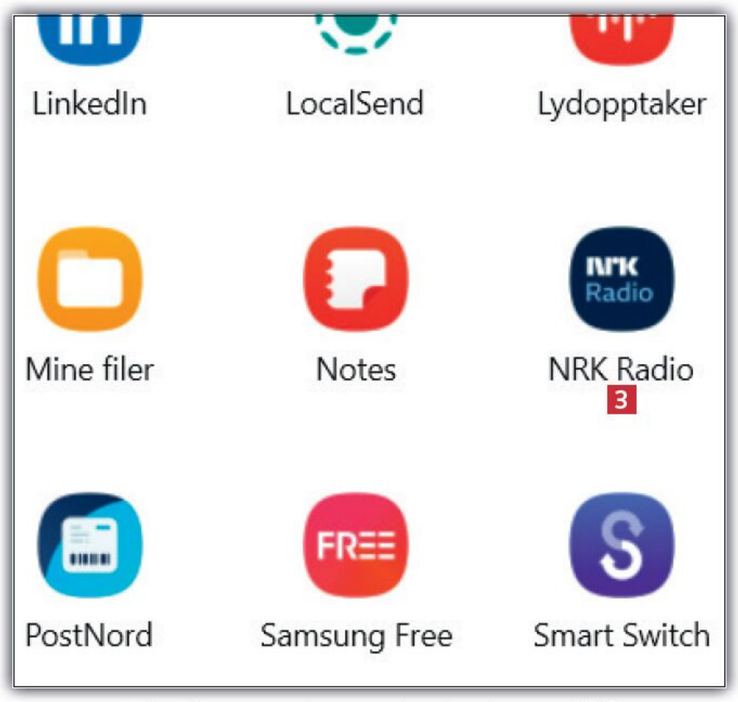
Her viser vi hvordan du åpner en app på pc-skjermen. Vær klar over at både pc og mobil må være tilkoblet Wi-Fi, og at Bluetooth må være aktivert på begge.



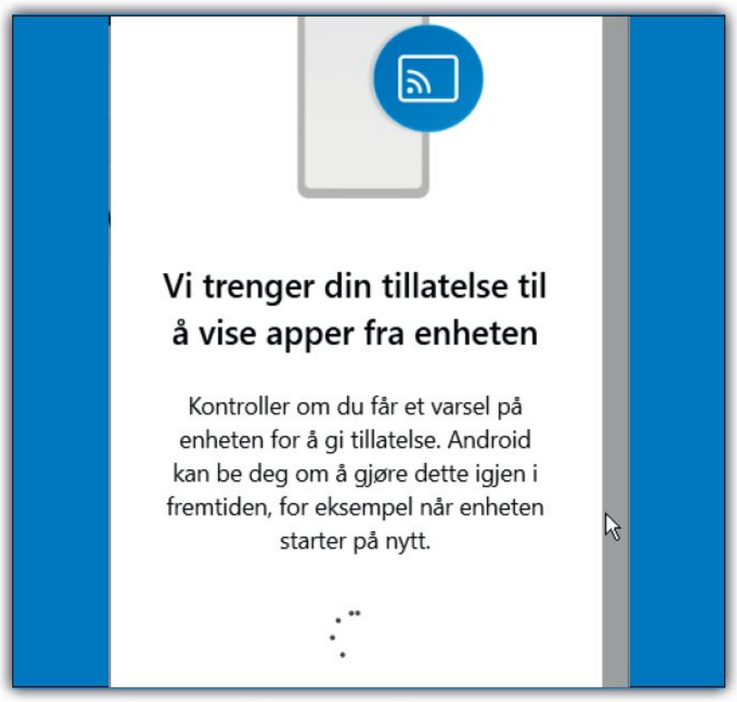
1 Åpne Telefonkobling via søkefeltet i Windows. Deretter klikker du på **Apper** 1.



2 Klikk på **Vis apper** 2. Dette trinnet gjennomføres kun den første gangen du bruker apper.



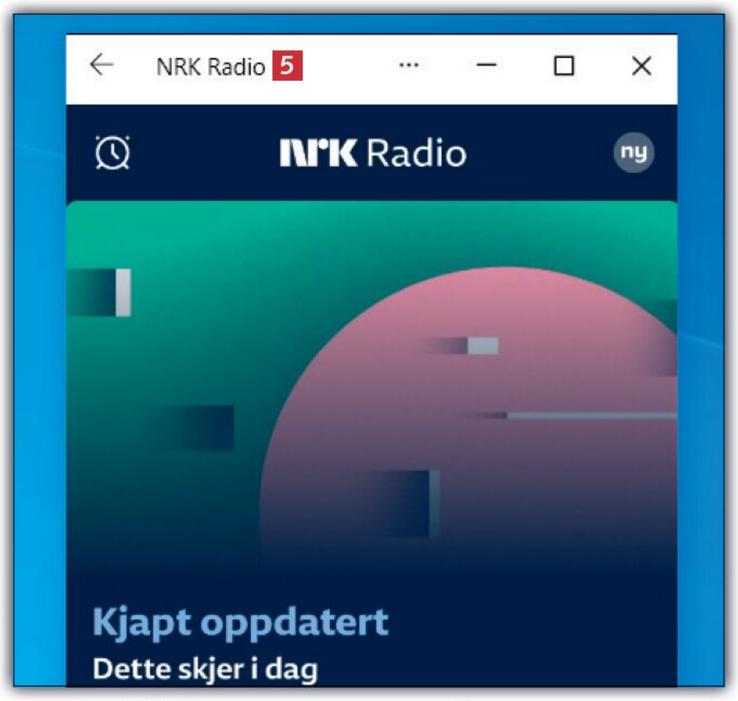
3 Bla litt nedover i vinduet. Nå ser du en oversikt over appene på mobilen. Dobbeltklikk på en av dem 3.



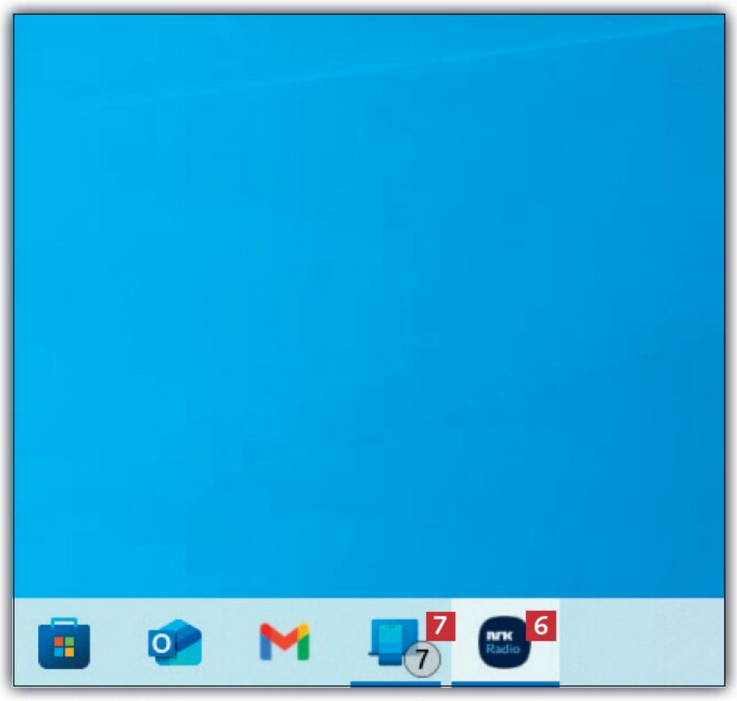
4 Appen åpnes på pc-skjermen.



5 På mobilen godkjenner du nå sammenkoblingen ved å trykke på **Start nå** 4. Dette gjelder kun for den første appen du åpner. Deretter kan du legge fra deg mobilen.



6 Nå åpnes appen på pc-en 5, og du kan bruke mus og tastatur til å skrive og navigere i den.

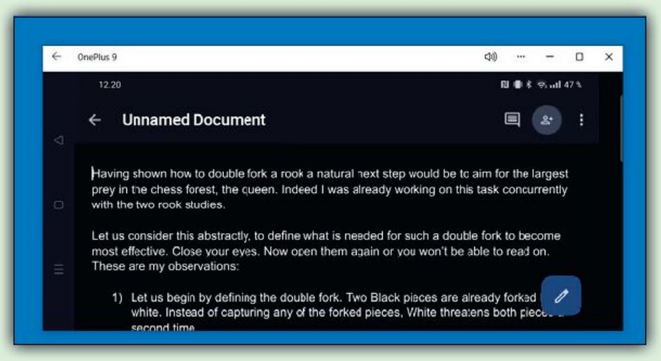


7 Så lenge den er åpen, ligger appen som en snarvei 6 på oppgavelinjen ved siden av ikonet for Telefonkobling 7.

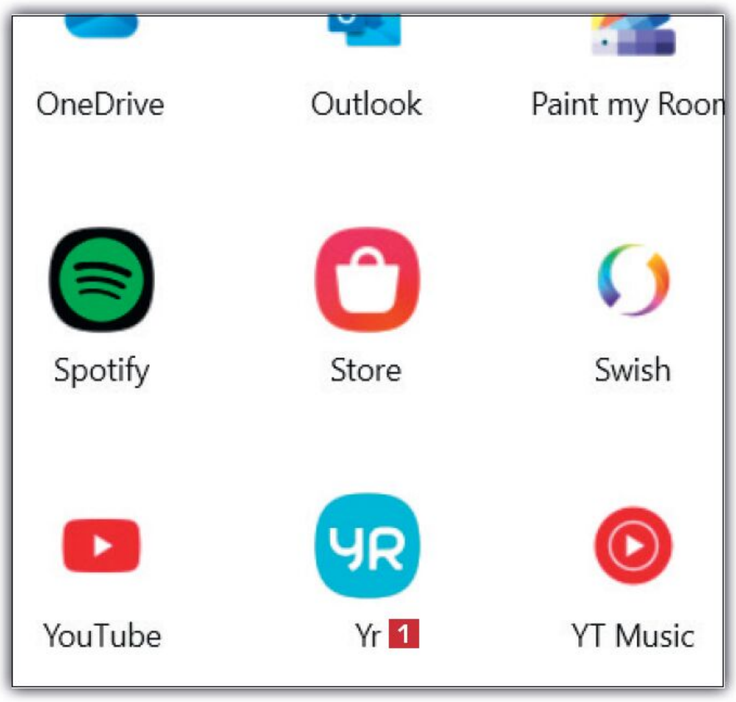
Slik bruker du en eller flere apper

En stor fordel ved Telefonkobling er at du kan benytte flere apper samtidig. Vi viser også hvordan du kan speile mobilskjermen til pc.

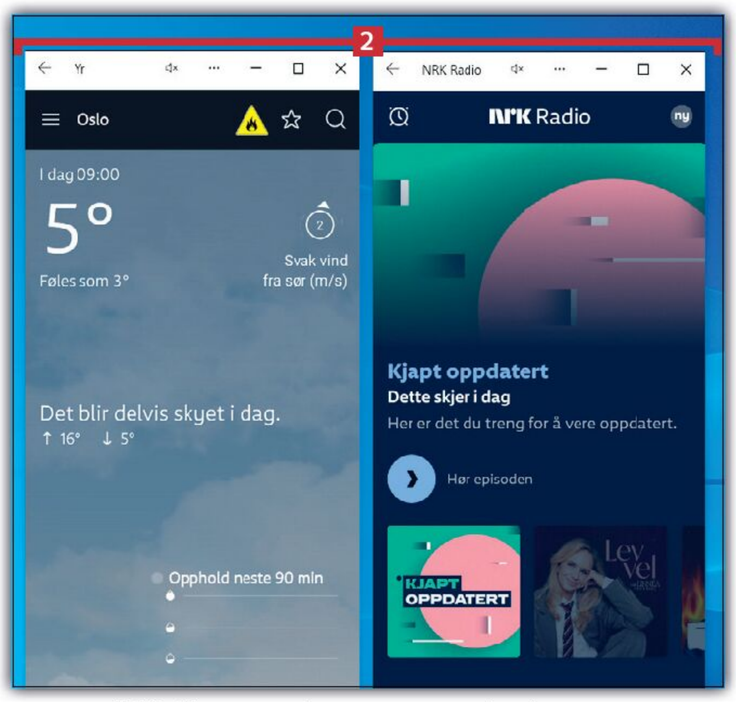
Bruk liggende format på mobilen



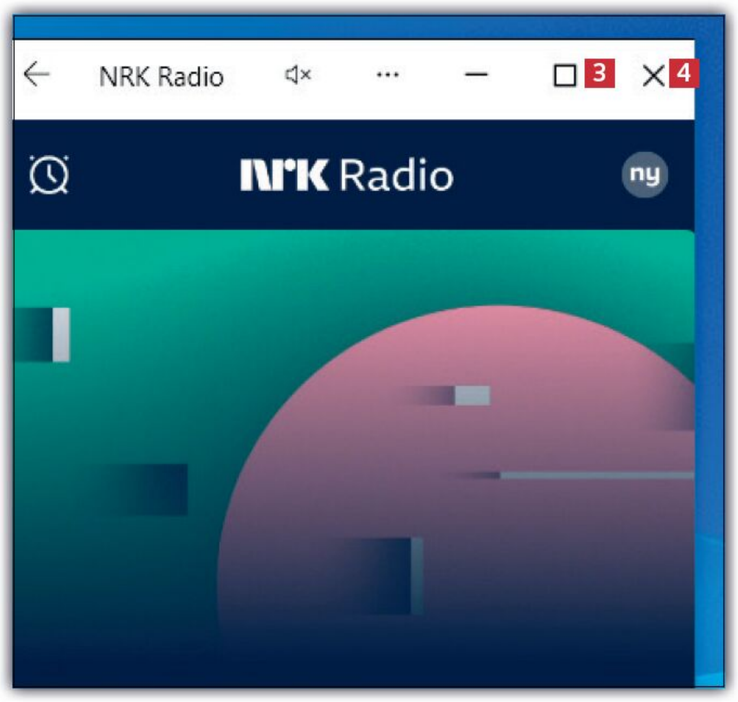
Når du speiler mobilskjermen, er det smart å legge mobilen slik at vinduet vises horisontalt på pc-skjermen. Det er særlig nyttig til tekstbehandling.



1 I tillegg til appen vi allerede har åpnet, åpner vi en til via oversikten 1 i Telefonkobling.



2 Nå ligger de to appvinduene 2 side om side på skrivebordet.



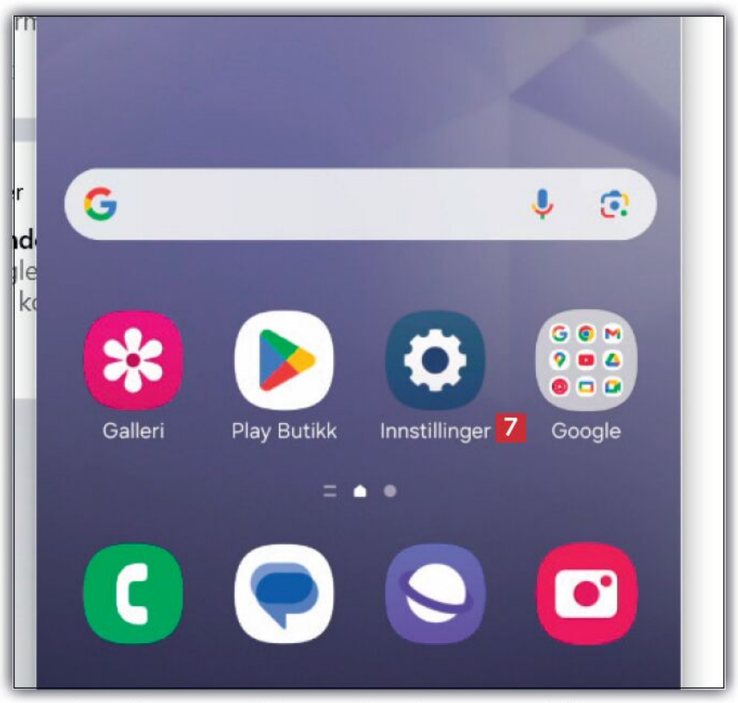
3 Du kan gjøre et appvindu større ved å klikke her 3. Når du er ferdig med en app, lukker du den ved å klikke på krysset 4.



4 Nå vil vi styre hele mobilen fra pc-en, altså ikke bare enkelte apper. I Telefonkobling klikker du på **Åpne telefonskjermen** 5.



5 Nå må du bekrefte med et trykk på **Start nå** 6 på mobilen for å tillate speiling av mobilskjermen til pc-skjermen.



6 Dermed har du tilgang til hele mobilen. Du kan for eksempel endre innstillingene 7 på mobilen fra Windows-maskinen.

Organiser appene på pc-skjermen

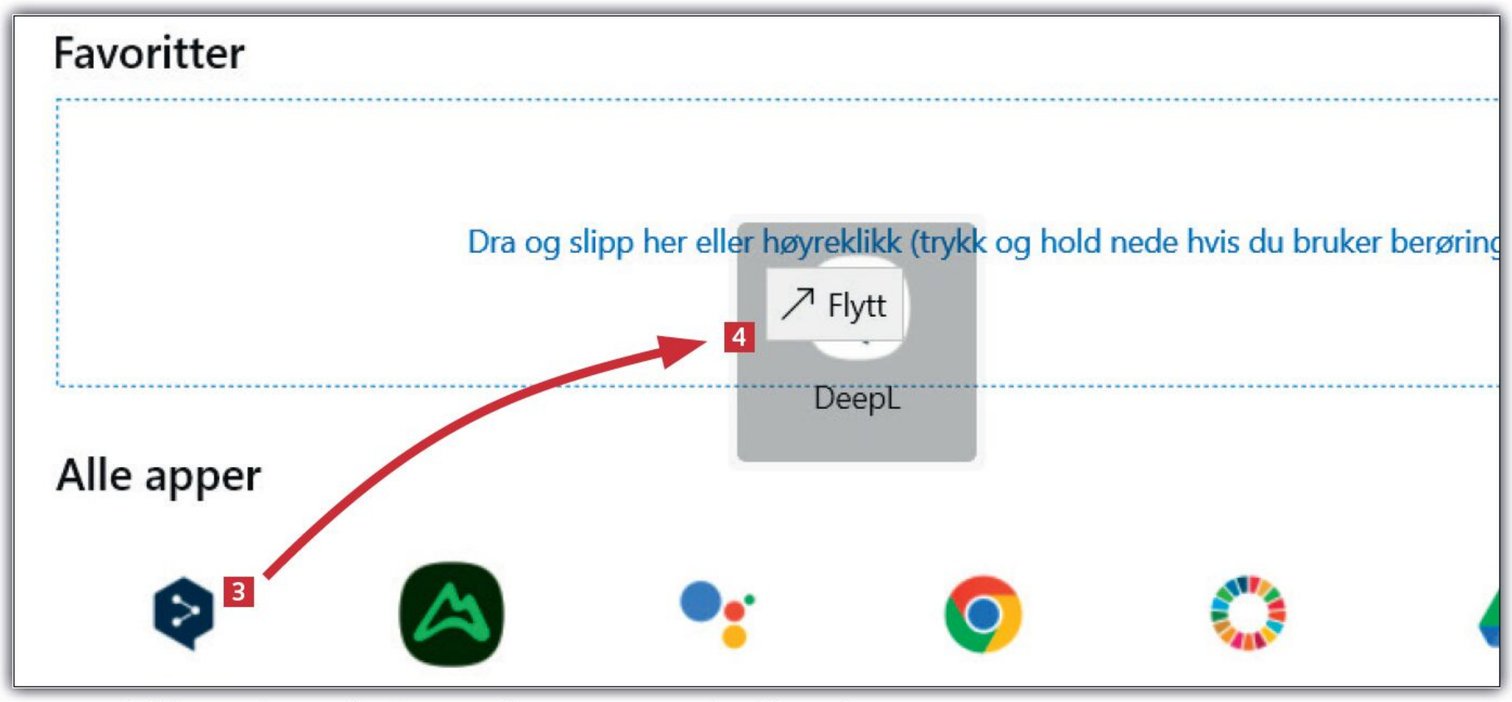
Etter hvert som du bruker appverktøyet i Telefonkobling, finner du også ut hvilke apper som egner seg best til bruk på pc-en. Dem kan du lagre som favoritter.



1 Som alltid velger du **Apper** 1 i hovedvinduet for å gå til appdelen av Telefonkobling.



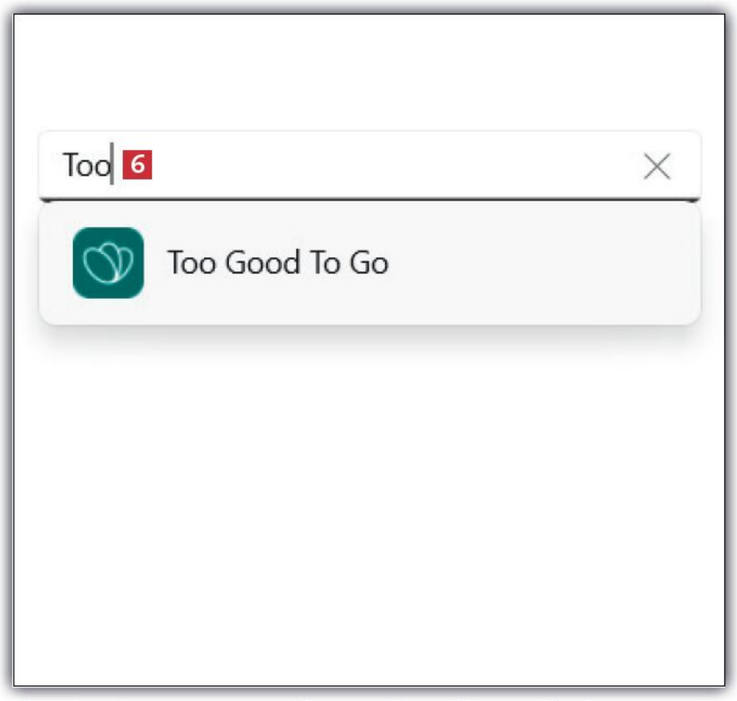
2 Øverst ser du nå snarveier til de sist brukte appene 2.



3 I tillegg kan du feste de appene du liker best. Det gjør du ved å dra dem fra oversikten 3 og opp i feltet med **Favoritter** 4.



4 Dermed har du snart samlet en rekke av de foretrukne og mest brukte appene i panelet Favoritter 5.



5 Legg også merke til at du kan søke 6 deg frem til appene.

Slik styrer du mobilvarsler

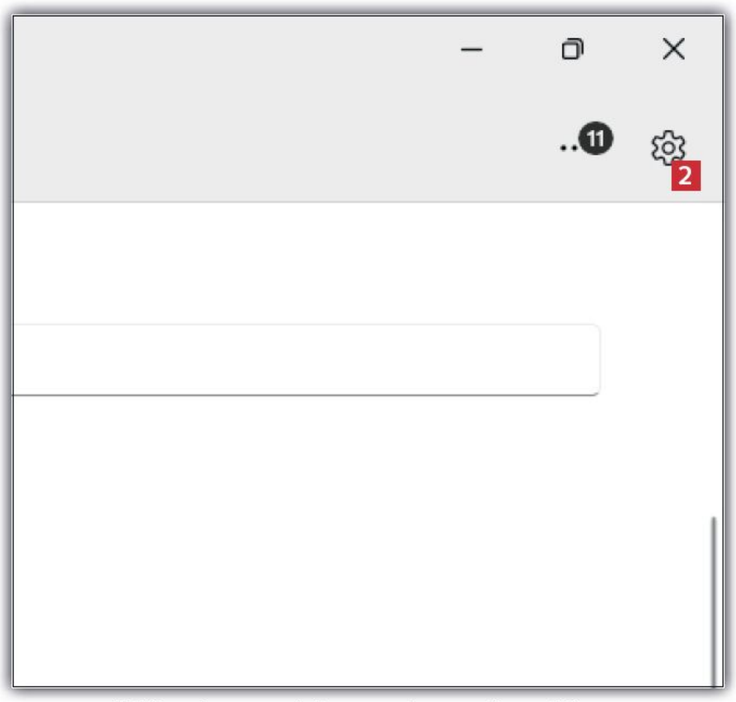
Telefonkobling viser varsler fra mobilen i hovedvinduet og som sprett-opp-vinduer på skrivebordet. Det kan bli i meste laget. Her viser vi hvordan du slår av sprett-opp-vinduene.

Gi appene lov til å sende varsler

I innstillingsvinduet for Telefonkobling kan du velge de appene som kan få lov til å sende varslinger via programmet. På den måten kan du nøye deg med å se varsler fra viktige apper, for eksempel sms-appen. Slik gjør du: Klikk på tannhjulet i Telefonkobling. Velg **Funksjoner**. Klikk på pilen ved **Varsler**. Klikk på **Velg hvilke apper jeg får varsler fra**. Til slutt velger du de ønskede appene.



1 Til venstre i Telefonkobling ser du de samme varslene 1 som vises på mobilen. Det gir god nok oversikt.



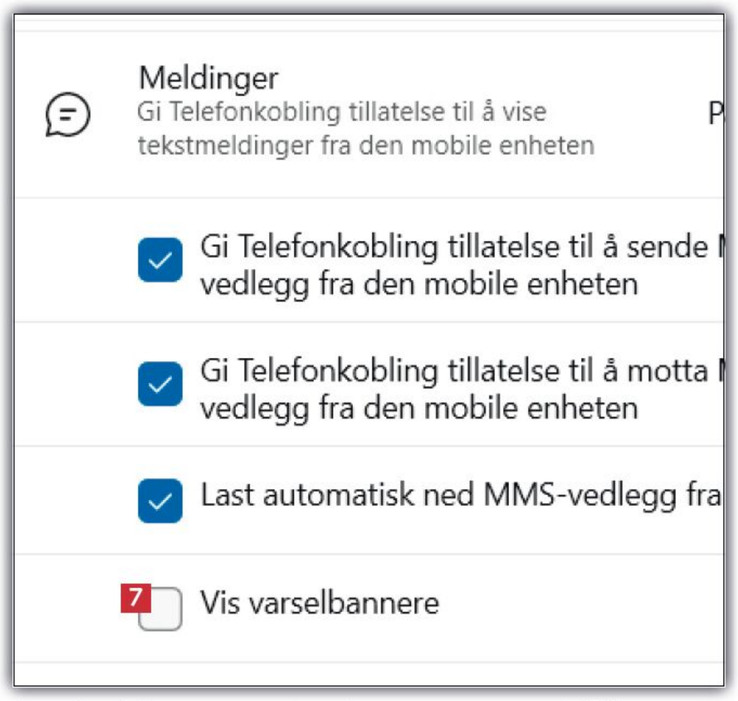
2 Nå viser vi hvordan du slår av sprett-opp-varsler, slik at det ikke blir for mange forstyrrelser. Klikk først på tannhjulet 2 oppe til høyre.



3 Deretter velger du **Funksjoner** 3.



4 Ved **Meldinger** 4 skal skyve-knappen 5 slås på. Deretter klikker du på den lille pilen 6.



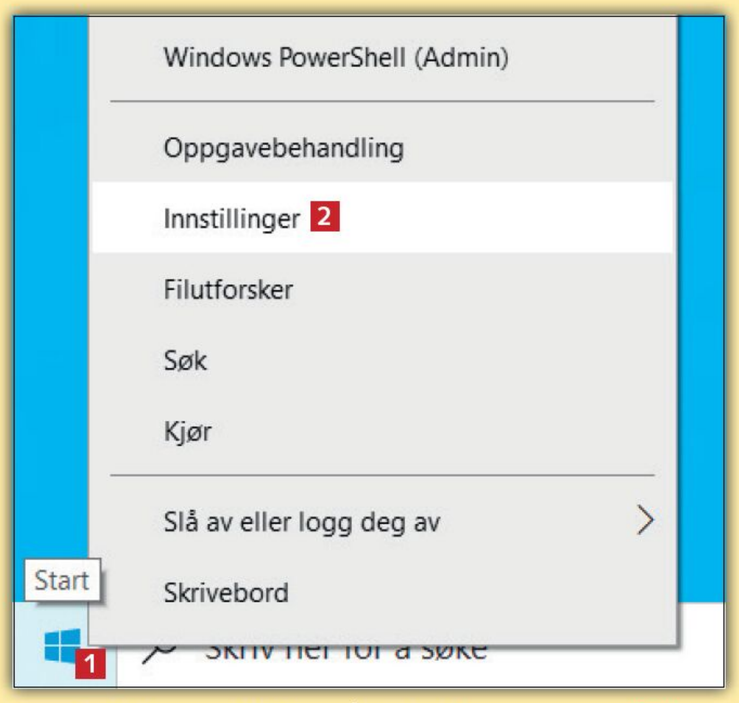
5 Fjern markeringen 7 ved **Vis varselbannere**. Da vil ikke Telefonkobling sende varsler når programvinduet er lukket.

Å avinstallere en oppdatering

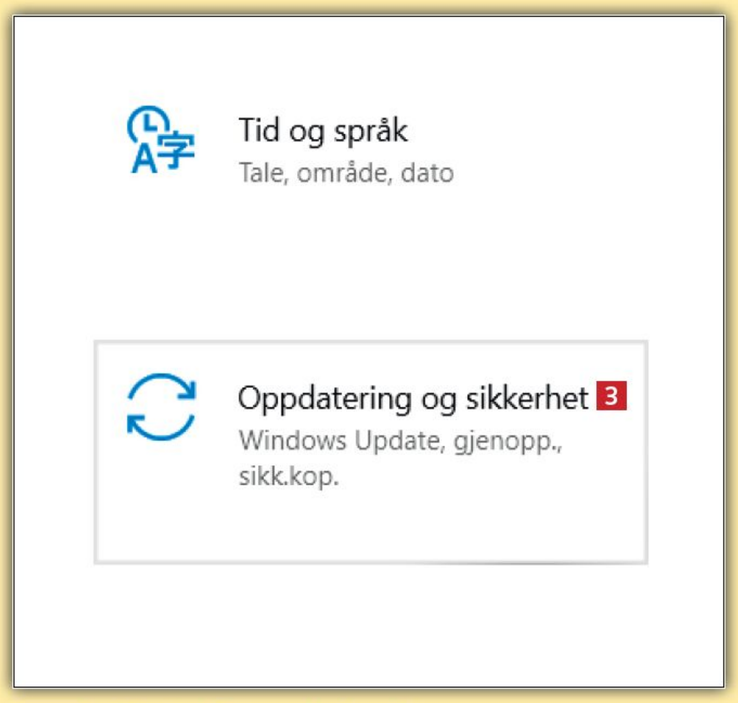


Jeg har lest flere artikler der det anbefales at man sletter en Windows-oppdatering som skaper trøbbel. Men hvordan gjør man det? Kan dere forklare fremgangsmåten for Windows 10?

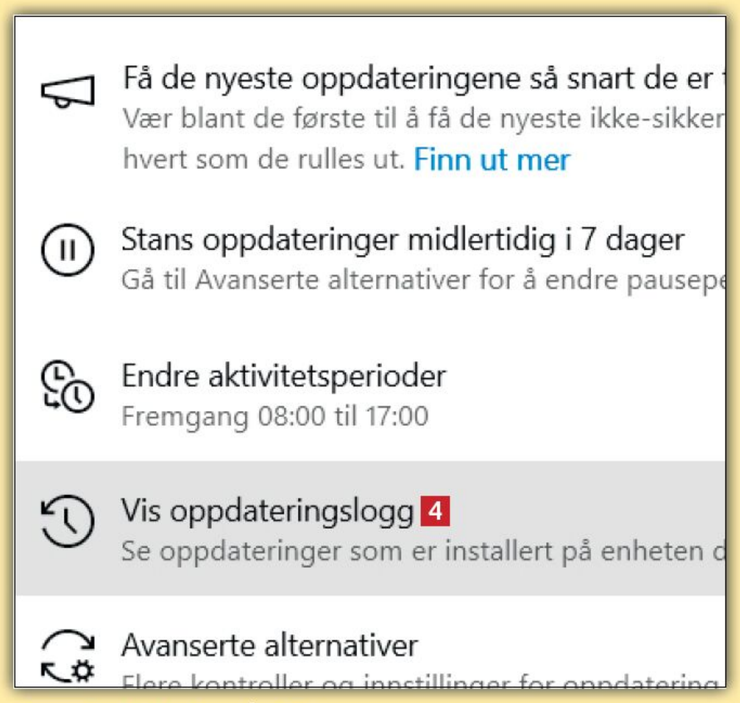
SVAR Noen større oppdateringer lar seg ikke avinstallere, for eksempel halvårsoppdateringene. De fleste andre kan fjernes uten problemer, og det er enkelt å både finne og avinstallere en uønsket oppdatering. Her ser du hvordan.



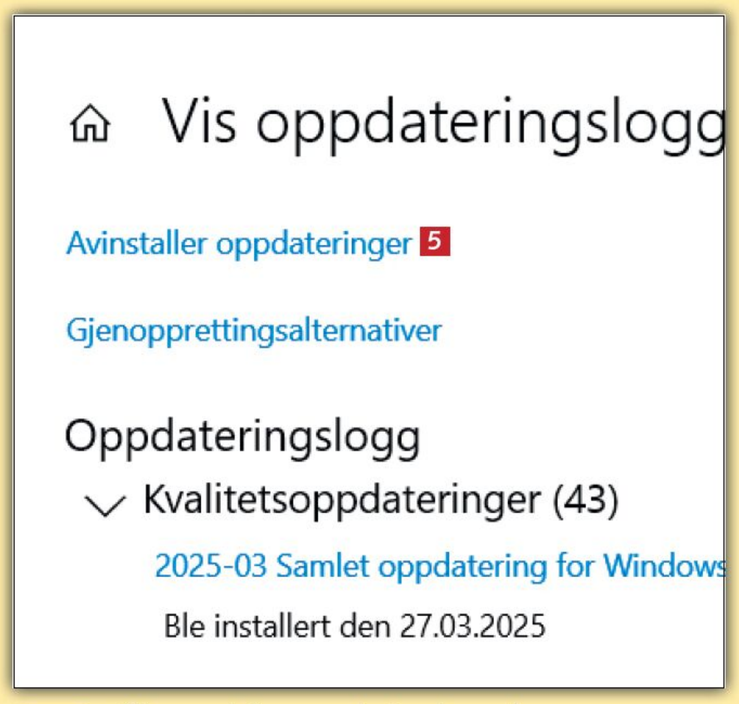
1 Høyreklikk på startknappen 1 i Windows 10, og velg **Innstillinger** 2.



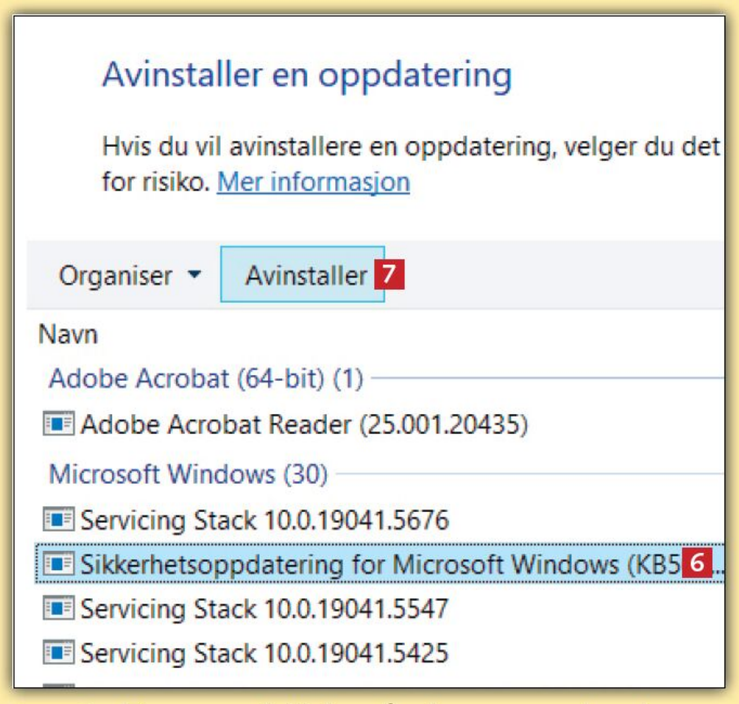
2 Velg **Oppdatering og sikkerhet** 3 i vinduet som åpnes.



3 Klikk på **Vis oppdateringslogg** 4.



4 Øverst i oppdateringsloggen klikker du på **Avinstaller oppdateringer** 5.



5 Finn og klikk på den uønskede oppdateringen 6. Deretter velger du **Avinstaller** 7.



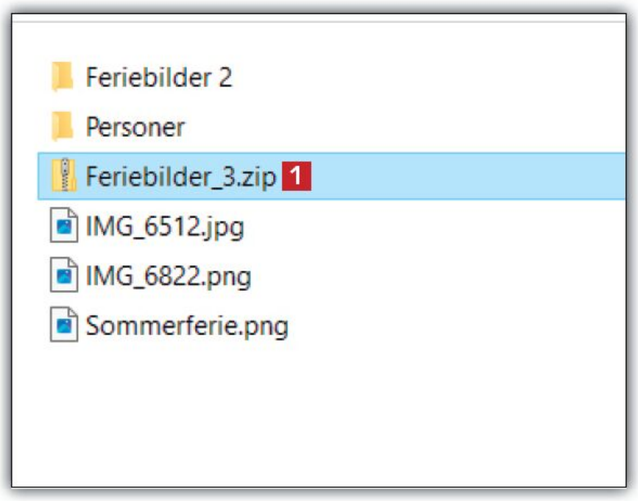
6 Bekreft ved å klikke på **Ja** 8. Nå avinstalleres oppdateringen.



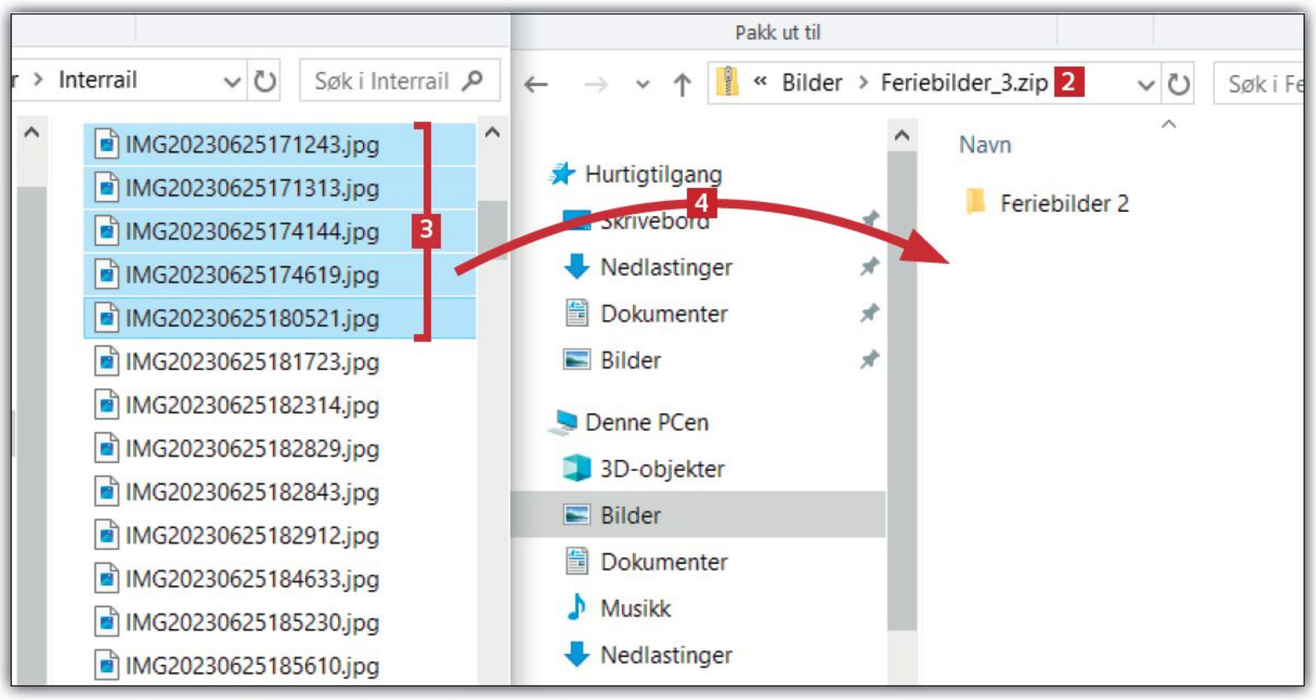
Kan jeg legge til ekstra filer i en eksisterende zip-fil?

Jeg har komprimert et større antall filer i én zip-fil. Nå slår deg meg at jeg har glemt noen filer som skulle vært med. Må jeg pakken ut zip-filen for å legge til de ekstra filene?

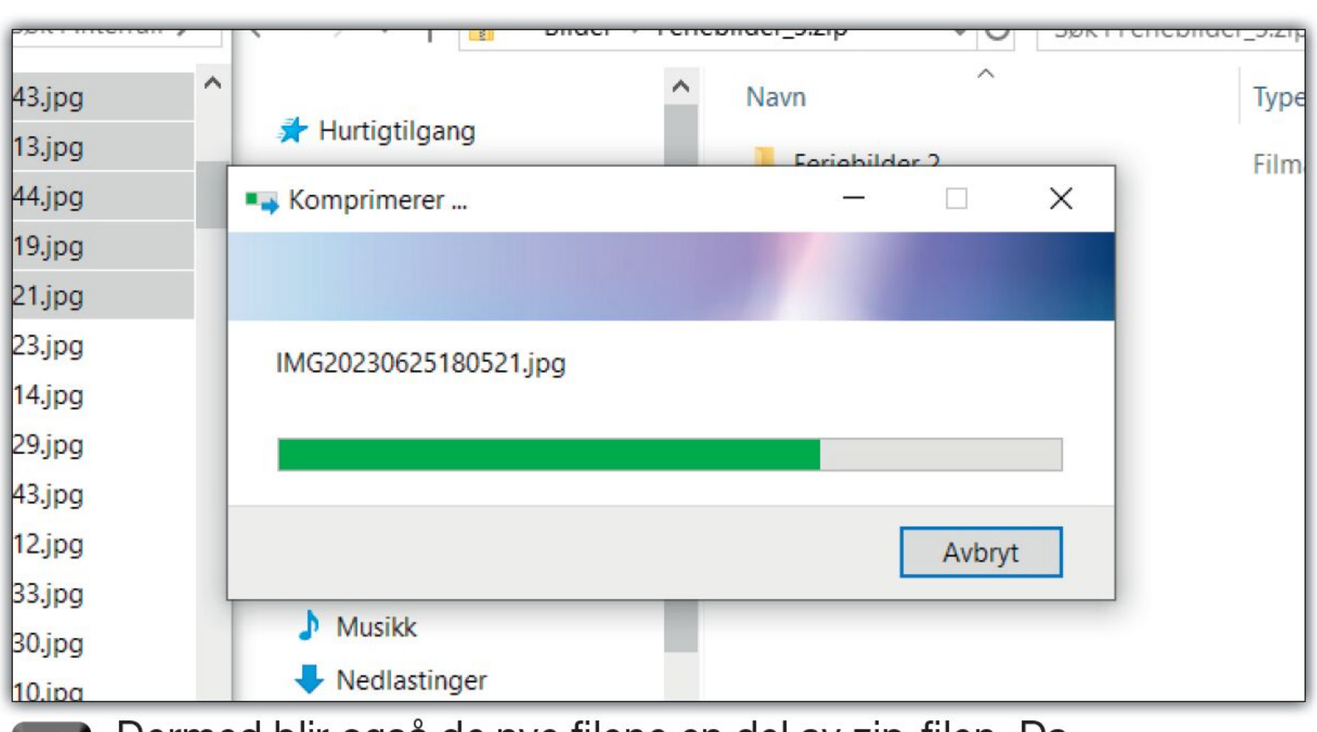
SVAR Nei, det kan du gjøre mye enklere. Det er nemlig lett å legge til filer uten først å pakke ut de øvrige filene. Her viser vi hvordan du legger til filer i en zip-fil.



1 Først finner du den aktuelle zip-filen 1. Dobbeltklikk på denne for å åpne den.



2 Når zip-filen 2 er åpen, finner du de ekstra filene 3 du vil komprimere. Dra dem over til mappen med de zip-komprimerte filene 4.



3 Dermed blir også de nye filene en del av zip-filen. Da blir også de komprimert, slik at de tar mindre plass.

SEND OSS DINE PC-SPØRSMÅL

På disse sidene svarer vi på utvalgte spørsmål fra bladets abonnenter.

Du kan alltid sende oss spørsmål om artikler og programmer fra bladet, og generelt om datamaskinen på:

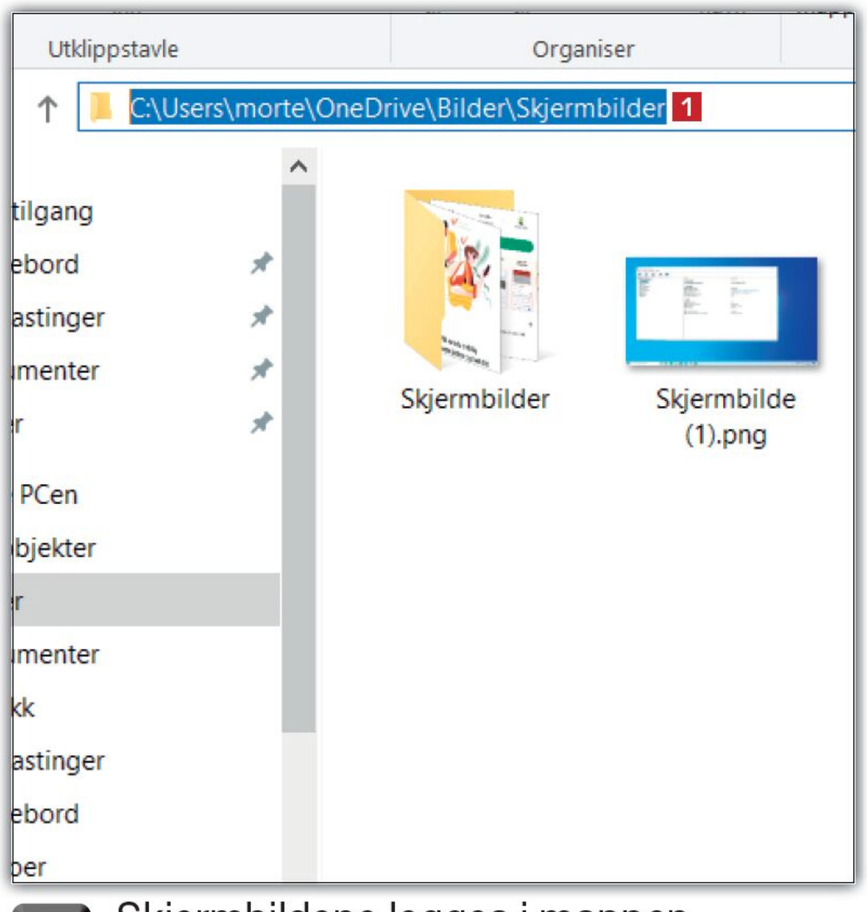
komputer.no/spoeross



I hvilken mappe lagres skjermbilder i Windows 10?

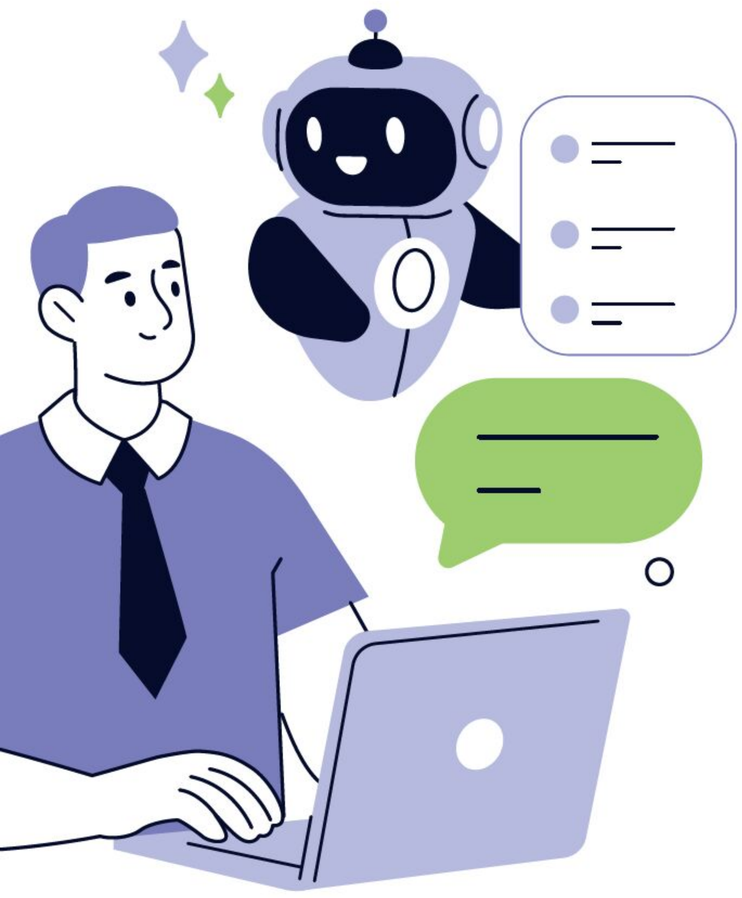
Når jeg tar skjermbilder i Windows 10, lagres de på Utklippstavlen. Derfra kan jeg sette dem inn i for eksempel Word. Men lagres de ikke også i en mappe? Hvor finner jeg i så fall den?

SVAR Du finner bildene i mappen Skjermbilder, og den ligger i biblioteket Bilder – slik du ser her.



1 Skjermbildene legges i mappen **C:\Users\[brukernavn]\OneDrive\Bilder\Skjermbilder** 1.

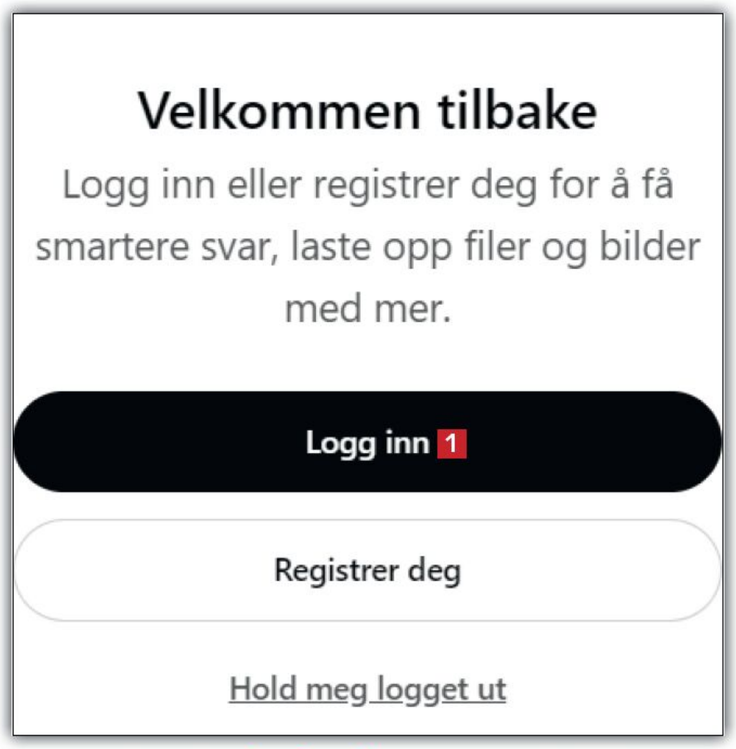
Foto: Eugene B-sov/Shutterstock.com



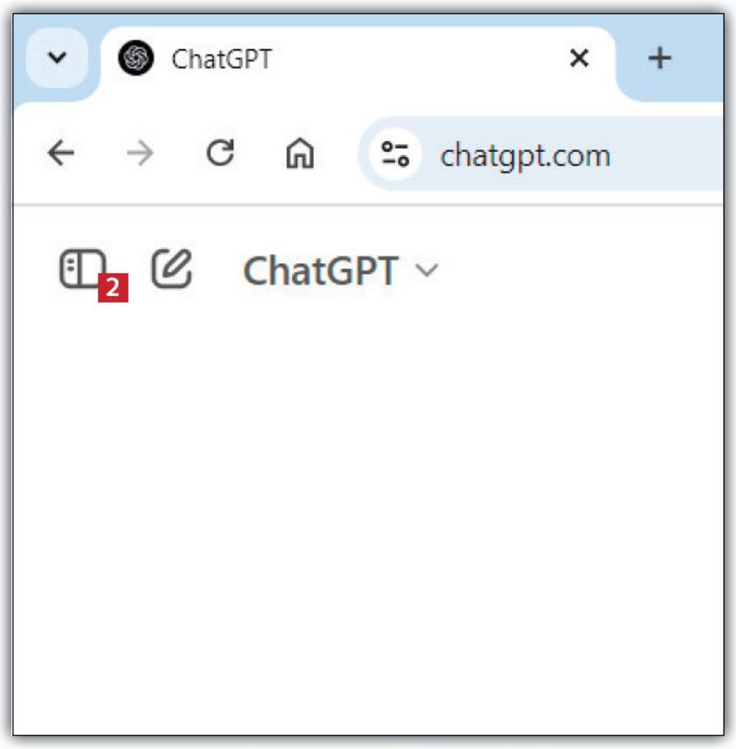
Husker ChatGPT hva vi snakket om?

Jeg hadde nylig en lengre samtale med ChatGPT, men ble nødt til å avbryte seansen. Senere begynte jeg å lure på om ChatGPT egentlig husker samtalene? I så fall vil jeg gjerne vite om det er mulig å slette samtaler jeg ikke lenger har bruk for?

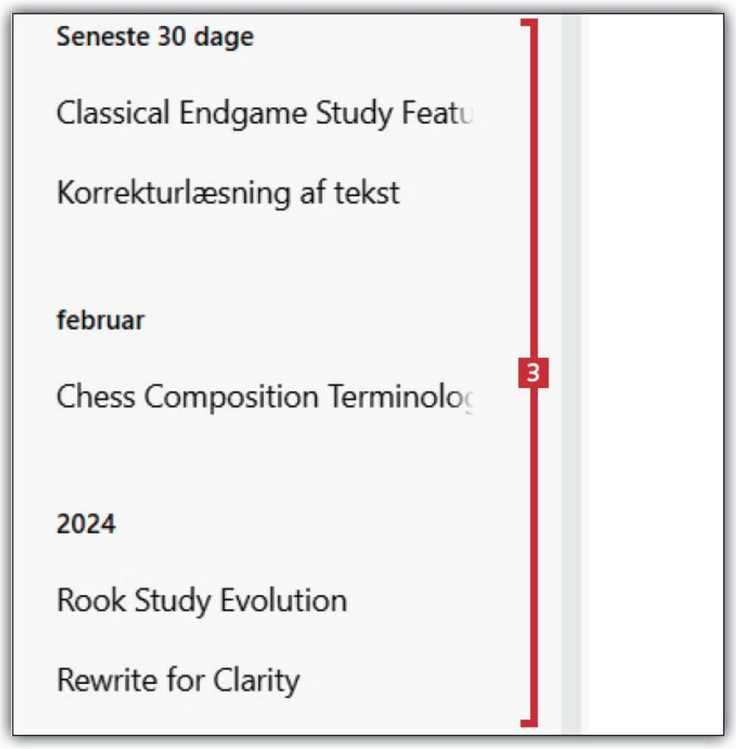
SVAR ChatGPT husker. Her viser vi hvordan du både finner frem til og sletter, og hvordan du fortsetter på gamle samtaler. Vær også klar over at historikken lagres på tvers av alle enheter.



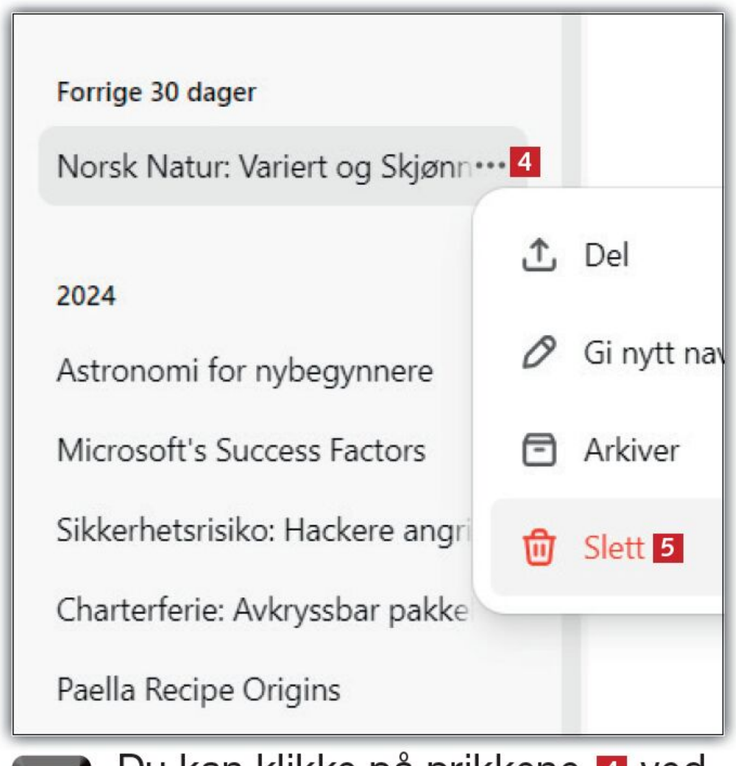
1 Gå til **chatgpt.com**, og klikk på **Logg inn** 1. Deretter logger du inn på kontoen.



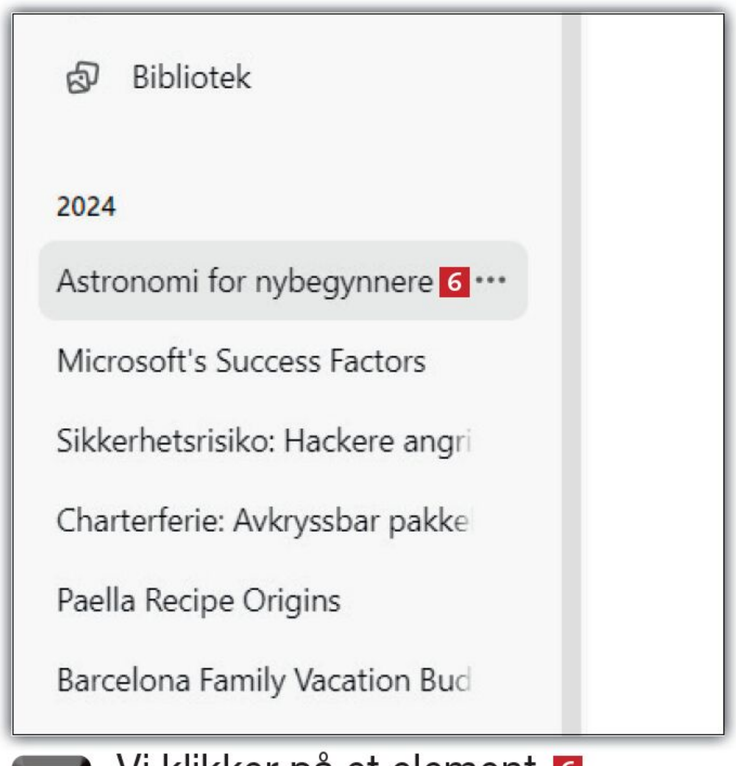
2 Klikk på ikonet 2 for å åpne sidepanelet, hvis det ikke allerede er åpent.



3 Nå ser du en fullstendig oversikt 3 over samtalene du har hatt med ChatGPT. Navnene har ChatGPT selv funnet på ut fra innholdet.



4 Du kan klikke på prikkene 4 ved en samtale og velge **Slett** 5, hvis du ikke trenger den lenger.



5 Vi klikker på et element 6 vi vil jobbe videre med.



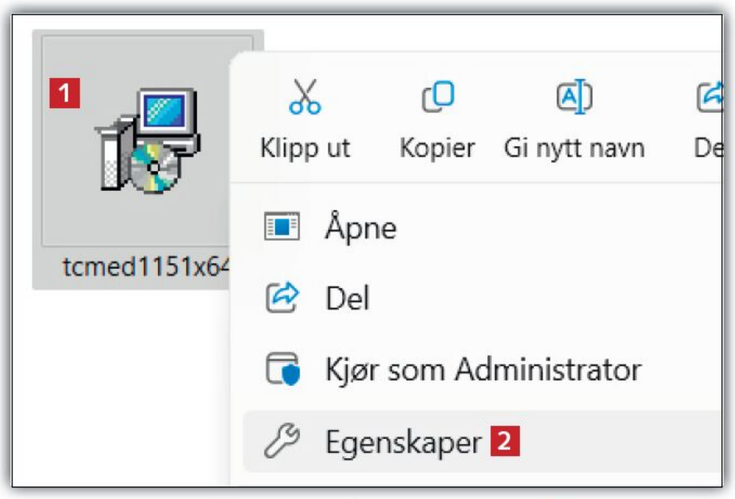
6 ChatGPT husker hele den tidligere samtalen 7, og vi kan gjenoppta tråden 8.

Virker det gamle programmet?

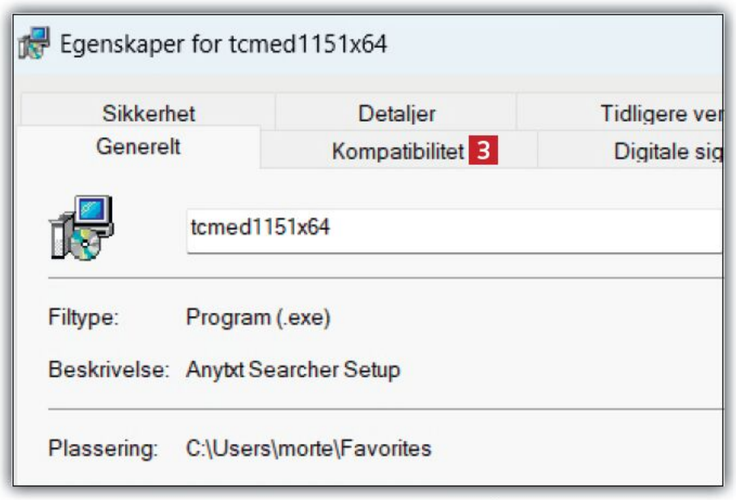
For ikke lenge siden kjøpte jeg ny pc med Windows 11 og er svært begeistret for operativsystemet. Noen av de eldre programmene mine virker imidlertid ikke med Windows 11. Vet dere hvordan jeg likevel kan kjøre dem?

SVAR Du kan bruke funksjonen kompatibilitetsmodus, der du får programmene til "å tro" at de kjøres på en eldre pc enn de faktisk gjør.





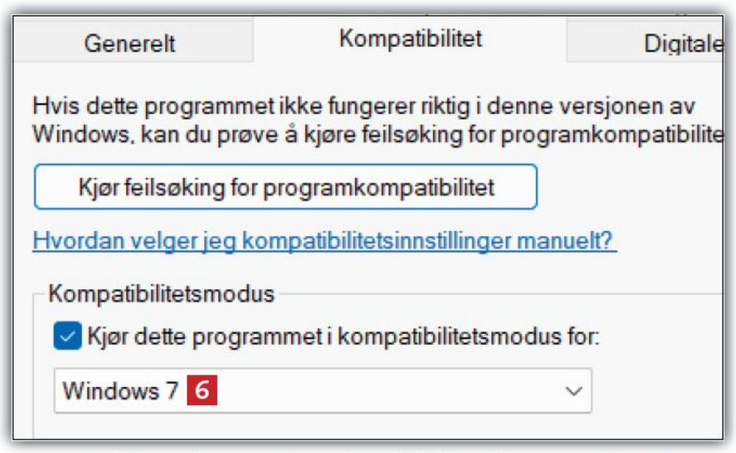
1 Høyreklikk på exe-filen 1 du vil kjøre i kompatibilitetsmodus, og klikk på **Egenskaper** 2.



2 Deretter klikker du på fanen **Kompatibilitet** 3.



3 Marker **Kjør dette programmet i kompatibilitetsmodus for:** 4 og velg Windows-versjonen 5 programmet sist fungerte i.



4 Her har vi valgt **Windows 7** 6. Til slutt klikker du på **OK**. Når du åpner programmet, vil det forhåpentligvis fungere også i Windows 11.

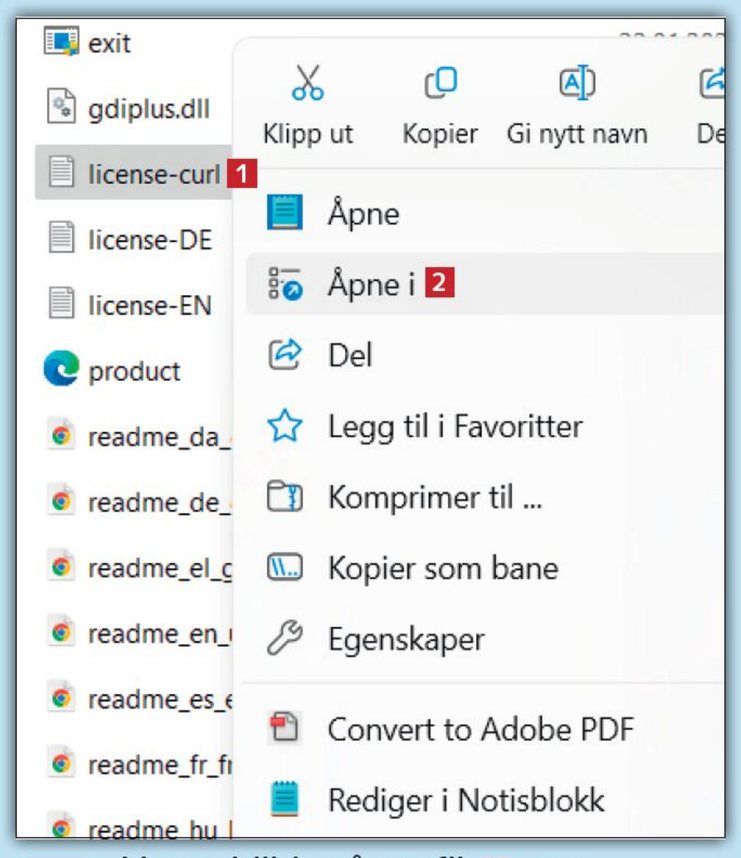
Søk etter nye programmer direkte i Filutforsker

Jeg har flere ganger hatt glede av en smart funksjon i Windows' høyreklikkmeny. Hvis for eksempel bildebehandlingsprogrammene på maskinen ikke har klart oppgaven jeg vil ha utført, høyreklikker jeg på en bildefil og ser om jeg kan finne bedre programmer i Microsoft Store.

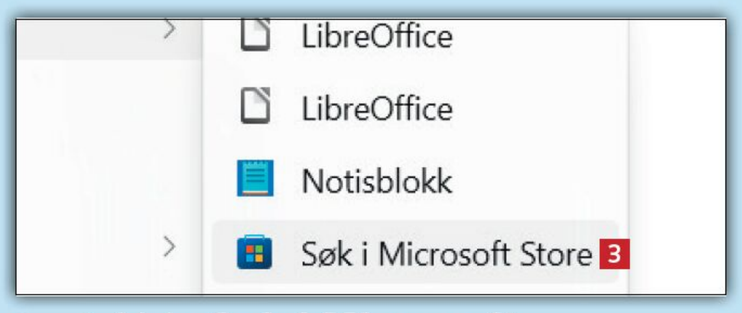
Vennlig hilsen
Geir Haugen

REDAKTØRENS KOMMENTAR

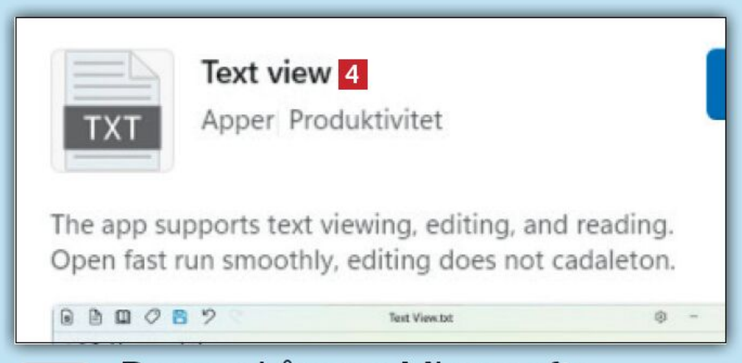
Takk for et tips som var nytt for oss. Microsoft Store byr ofte på gratisprogrammer som er bedre enn Windows' egne. Å finne dem via høyreklikkmenyen var en overraskende god idé!



1 Høyreklikk på en fil 1, og velg **Åpne i** 2.



2 Velg **Søk i Microsoft Store** 3.



3 Dermed åpnes Microsofts appbutikk og viser egnede programmer 4 for den aktuelle filtypen.

Har du et tips, kan du sende det til tips@komputer.no
Kommer tipset ditt i bladet, får du en premie.
For dette tipset var premien en USB-C-lader fra Sandberg.



LESERTIPS

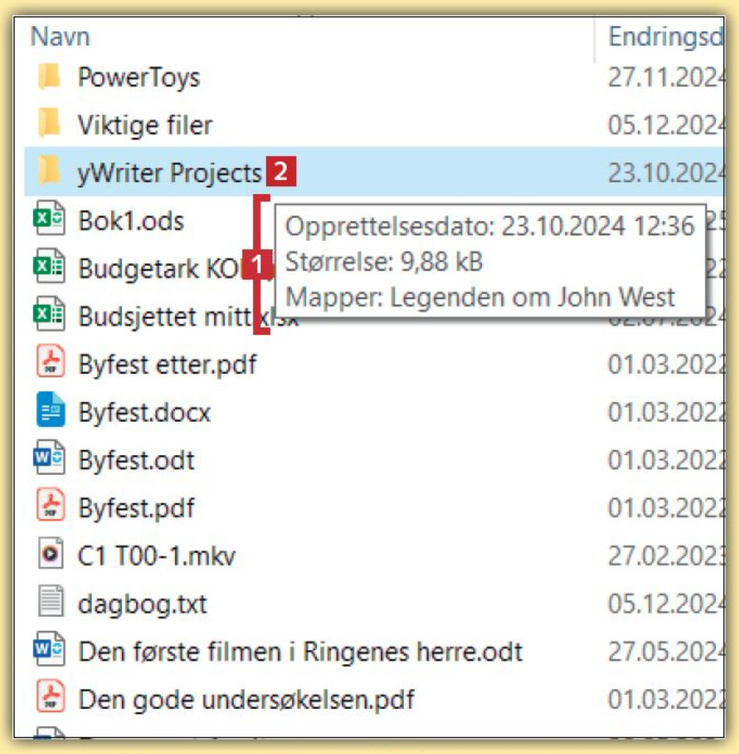
Foto: Mattplus, Irina Strelnikova/Shutterstock.com

Hvordan slår jeg av informasjonsvinduer?

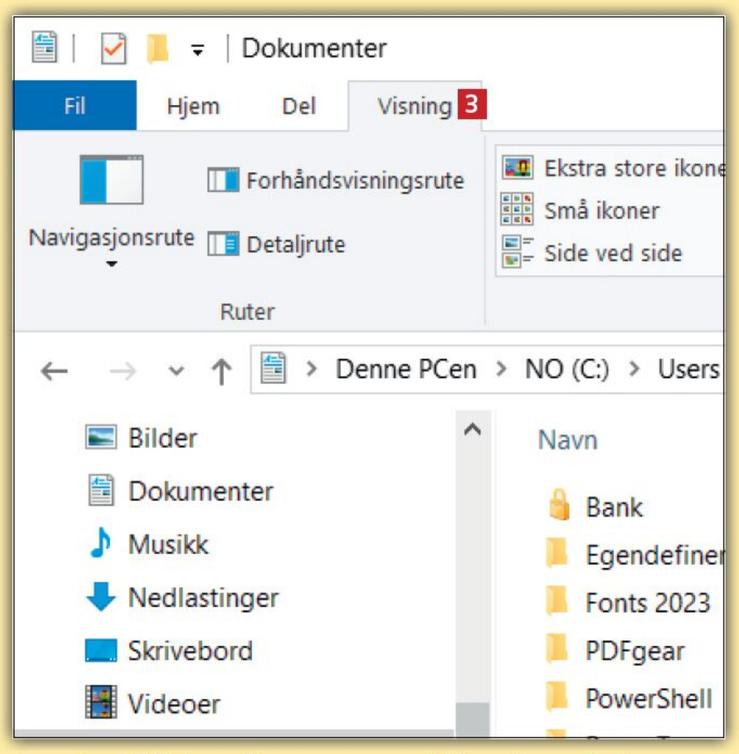


Når jeg fører musen over filer eller mapper i Filutforsker, vises et lite vindu med informasjon om elementet. Det er egentlig til mer irritasjon enn nytte. Er det mulig å deaktivere denne visningen?

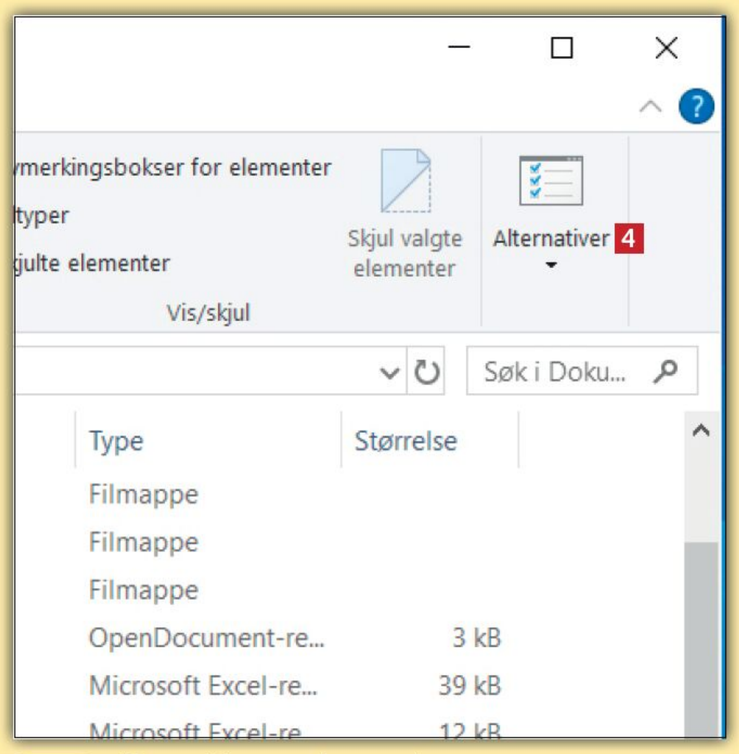
SVAR Det finnes faktisk en innstilling i Filutforsker som lar deg slå av disse vinduene, og den virker i både Windows 10 og Windows 11.



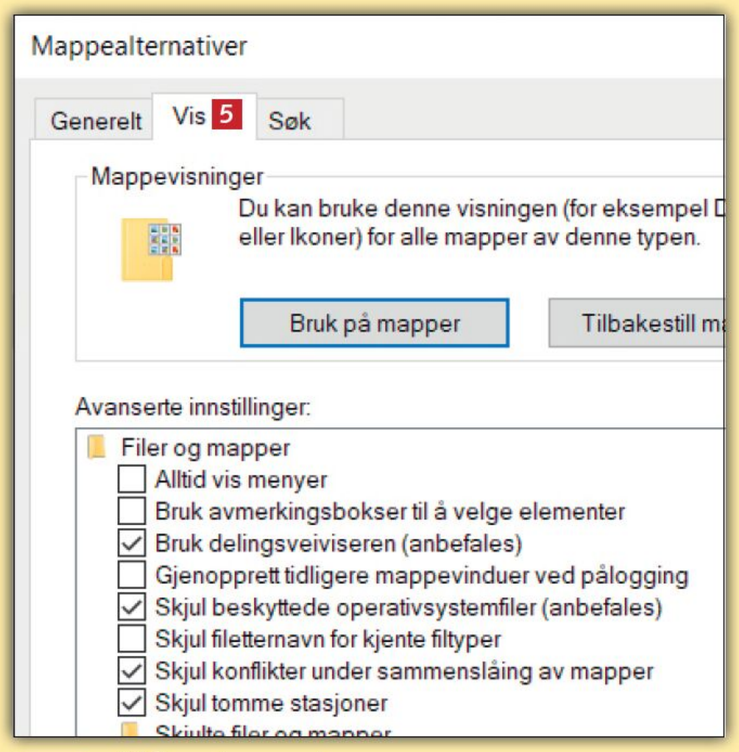
1 Her er vinduet 1 som vises når man for eksempel fører musen over en mappe 2. Det tar stor plass og kan lett være i veien.



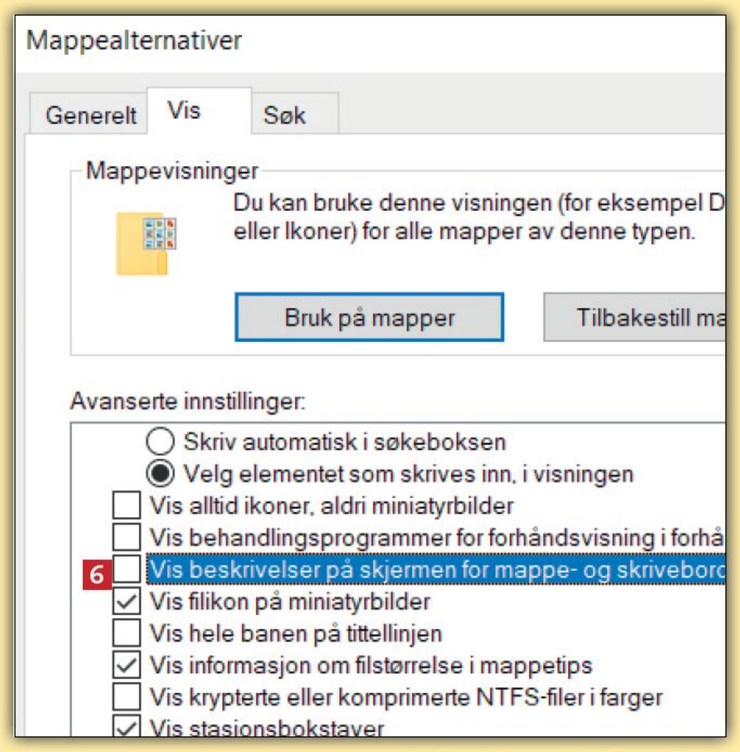
2 Klikk på menyen **Visning** 3. I Windows 11 klikker du i stedet på de tre vannrette prikkene i båndet under adressefeltet.



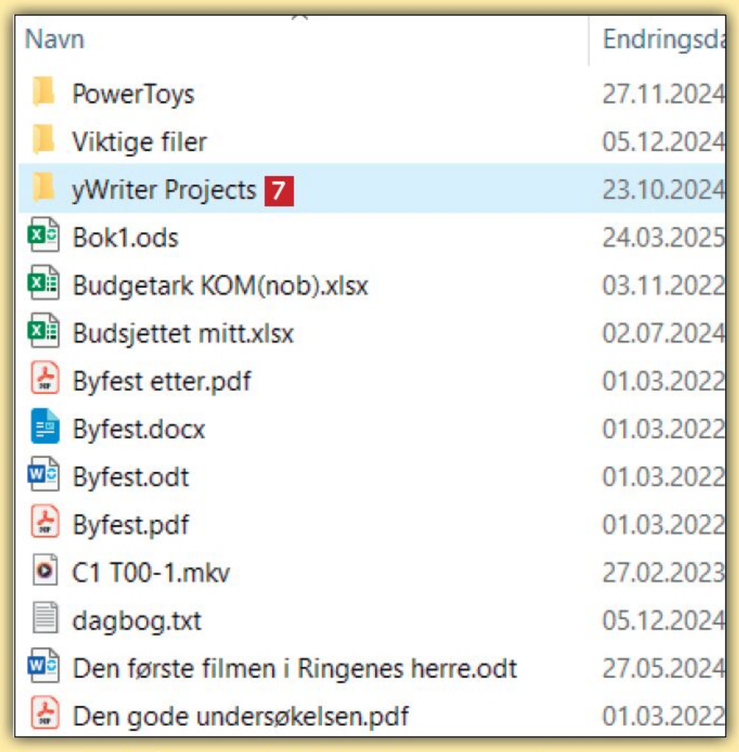
3 Deretter velger du **Alternativer** 4.



4 Nå velger du fanen **Vis** 5.



5 Fjern haken ved **Vis beskrivelser på skjermen for mappe- og skrivebordselementer** 6.

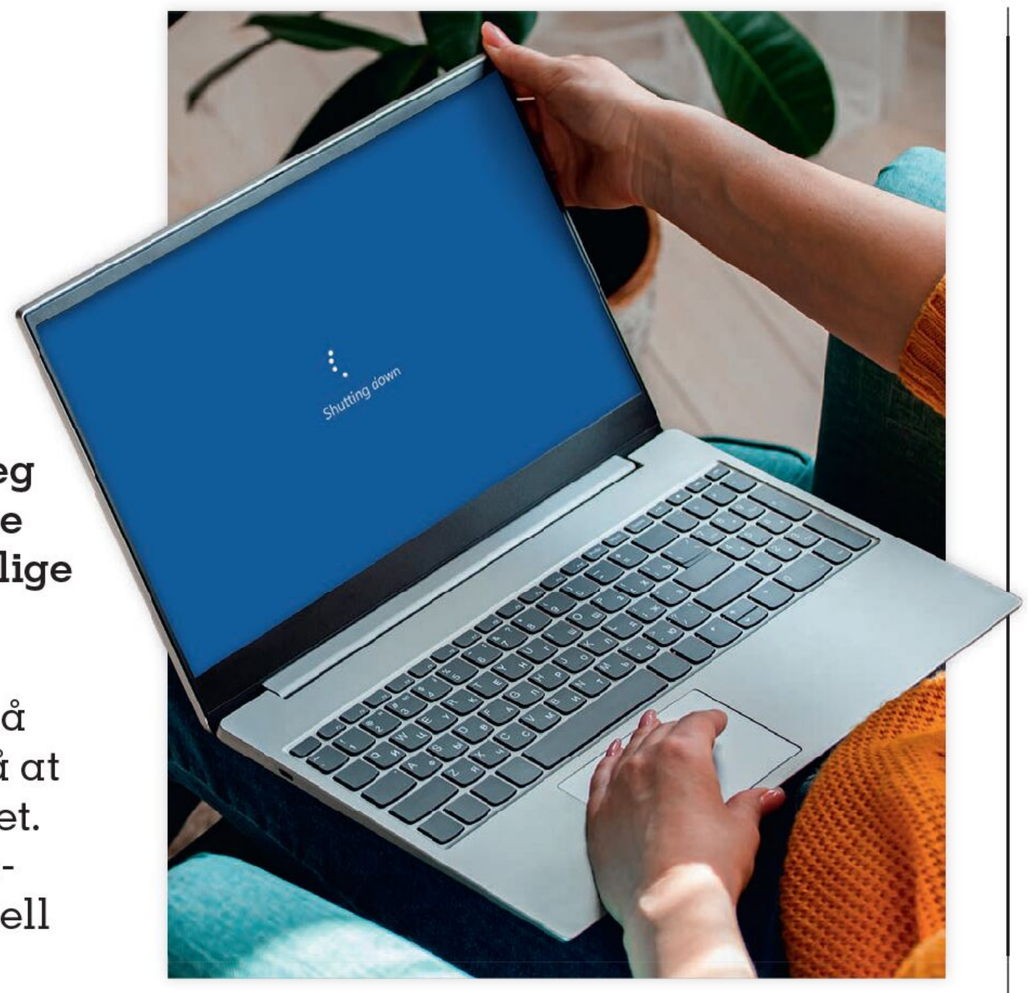


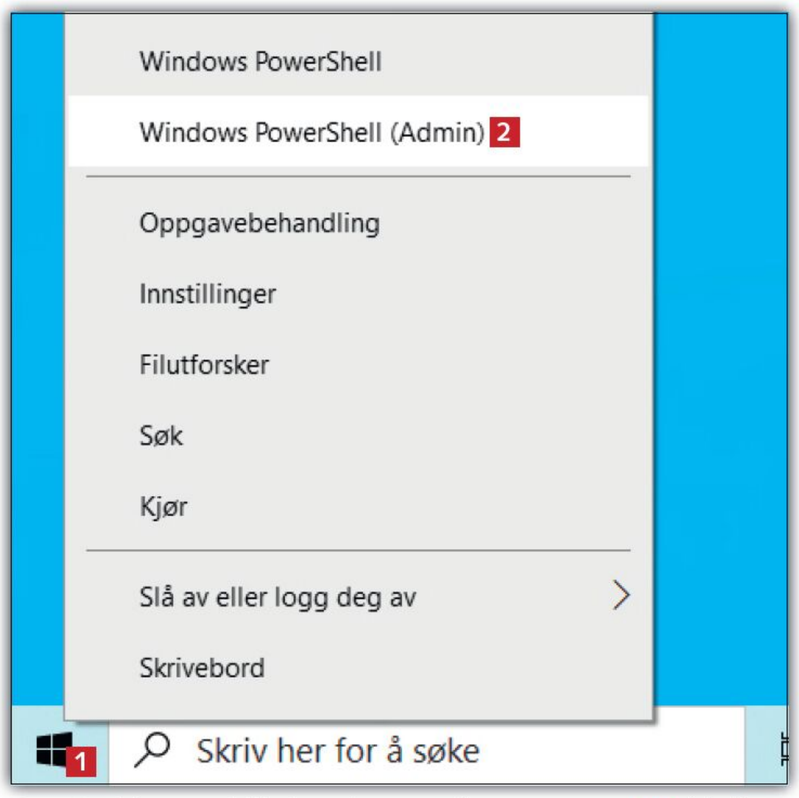
6 Nå ser du ikke lenger vinduer med beskrivelser 7 når du flytter musen rundt i Filutforsker.

Pc-en slår seg av under installering

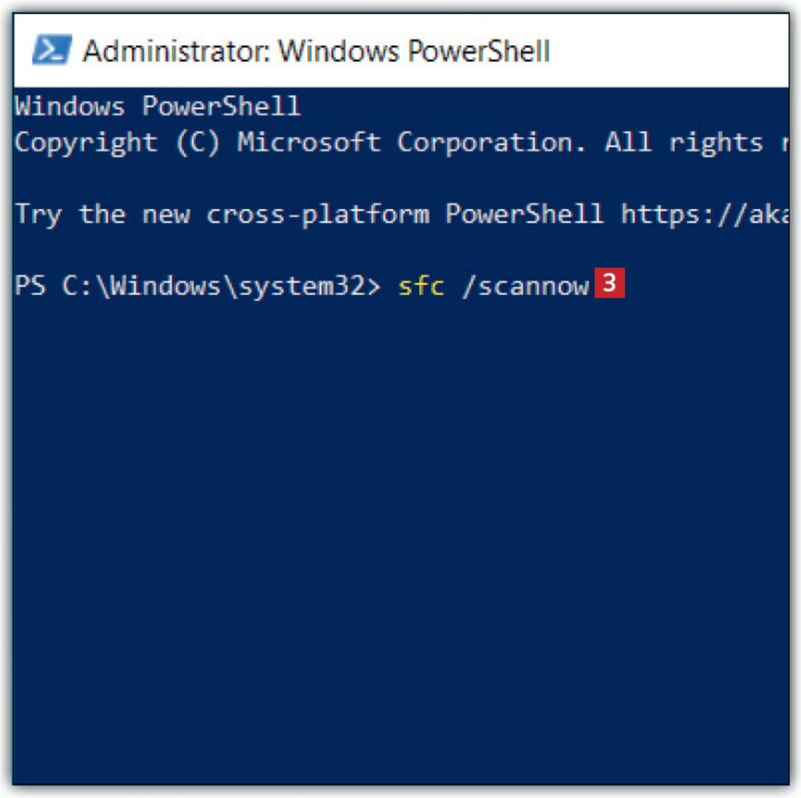
Det har skjedd et par ganger at Windows 10-maskinen har slått seg av når jeg er i ferd med å installere et program. Det skjer med forskjellige programmer. Hvorfor?

SVAR Når feilen kun oppstår ved så spesifikke situasjoner, tyder det på at en bestemt systemprosess er skadet. Ett forslag til løsning er derfor å reparere pc-en ved hjelp av en spesiell kommando i Windows.

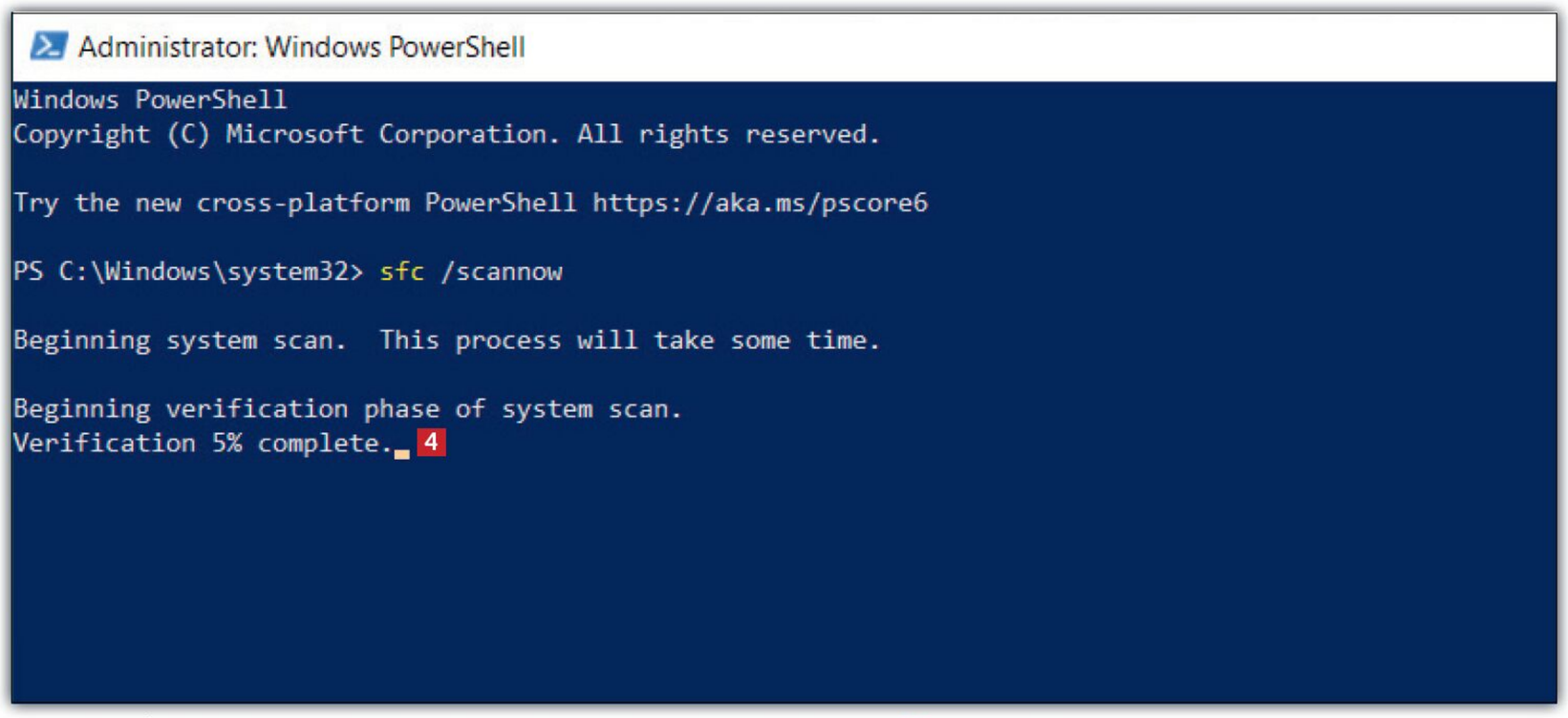




1 Høyreklikk på startknappen 1. Velg **Windows PowerShell (Admin)** 2.



2 Skriv **sfc /scannow** 3 fulgt av et trykk på **Enter**-tasten.



3 Nå sjekker verktøyet systemfilene i Windows 4 og retter eventuelle feil. Det kan ta opptil ti minutter, men de løser forhåpentligvis problemet med den avbrutte installeringen.

Foto: perfectlab, Blan-k/Shutterstock.com

3 RASKE

Dere har tidligere omtalt programmet Microsoft PC Manager, som brukes til å styre Windows-innstillingene. Nå finner jeg det ikke lenger på nettsiden deres. Hva har skjedd?

SVAR Microsoft har flere ganger satt programmet på pause, og nå har det skjedd igjen. På Microsofts egen side står det at programmet "Kommer snart". Det håper vi også at det gjør, for det har fungert fint hittil.

Hvordan overfører jeg enklest bilder fra iPhone til Windows-pc?

SVAR Det lar seg gjøre med en USB-kabel, men i praksis er det enklere å bruke en app som Google Foto. Den kan du laste ned til iPhone ved å søke etter den i App Store. Med den vil bildene synkroniseres via nettet, og du kan få tak i dem fra en nettleser på pc-en.

Jeg har Windows 10, som går ut på dato i oktober i år, slik at maskinen er usikker etter den tid. Er jeg trygg hvis jeg bruker et VPN-program?

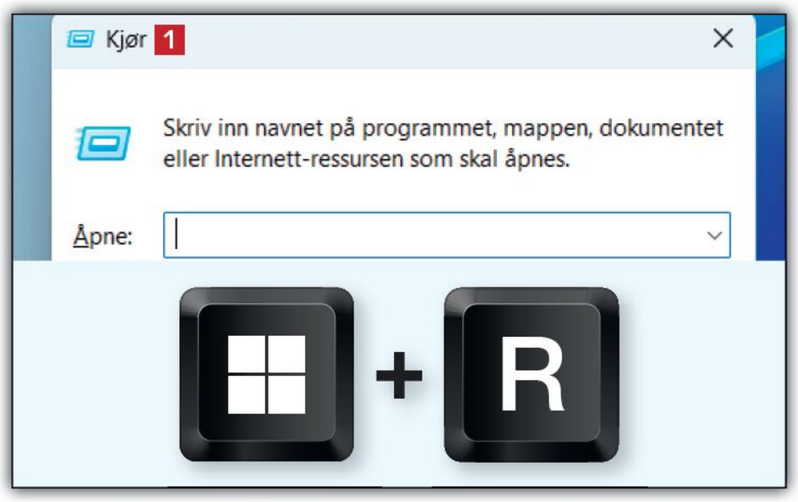
SVAR Nei, det holder ikke. VPN beskytter riktignok mot en bestemt type angrep mot IP-adressen din, men du er fortsatt utsatt for andre farer.



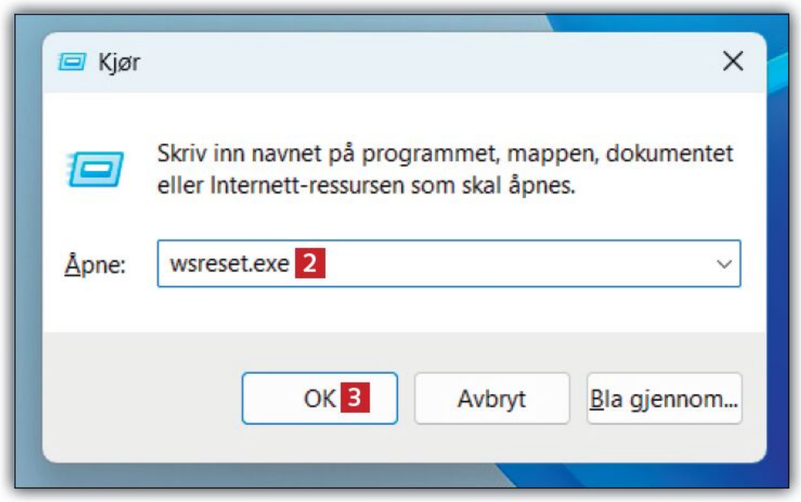
Det tar altfor lang tid å laste ned filer fra Microsoft Store

Det tar en evighet å laste ned apper fra Microsoft Store i Windows 11. Derimot opplever jeg ikke den samme tregheten i nettleseren. Hvordan får jeg fart på sakene?

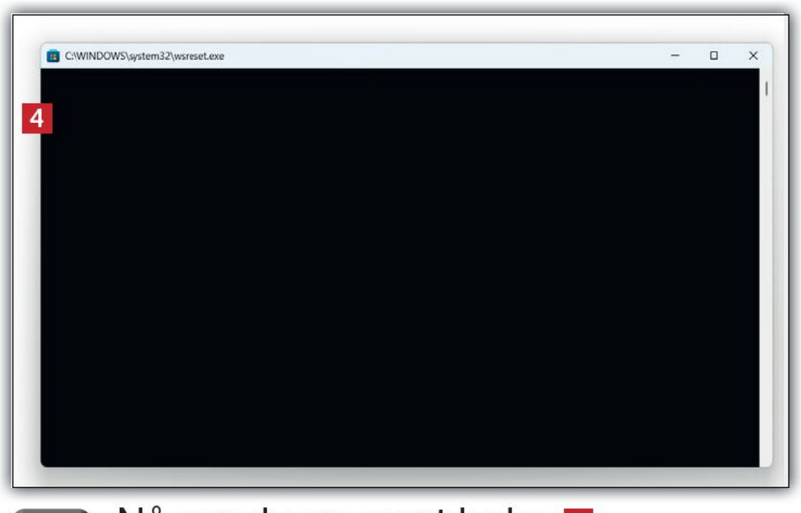
SVAR Én løsning kan være å tilbakestille Microsoft Store-appen. Her viser vi hvordan det gjøres:



1 Trykk på Windows-tast + **R**, slik at **Kjør**-verktøyet 1 åpnes.



2 Skriv **wsreset.exe** 2, og klikk på **OK** 3.



3 Nå ser du en svart boks 4 som raskt forsvinner igjen. Deretter åpnes Microsoft Store.



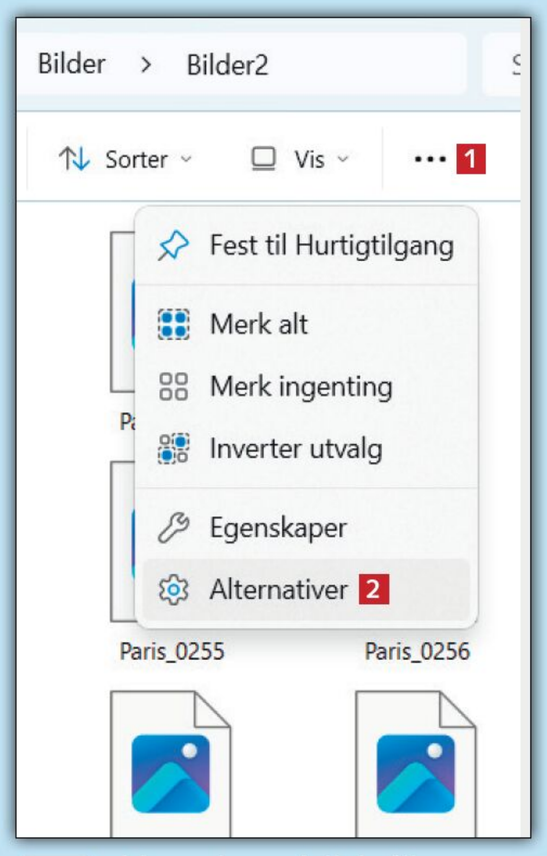
4 Nå har du fått en ren versjon av Microsoft Store som igjen bør fungere som den skal.

LESERTIPS

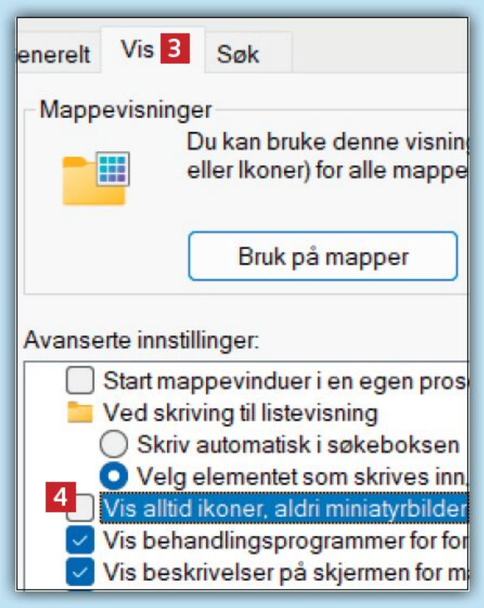
Slik får jeg vist miniatyrbilder hver eneste gang

Jeg selv og flere jeg kjenner har slitt med at bilder i Filutforsker i Windows 11 kun vises som ikoner og ikke som miniatyrer. Nå har jeg funnet løsningen, som jeg gjerne deler. En ganske enkel innstilling i Filutforsker har alt å si.

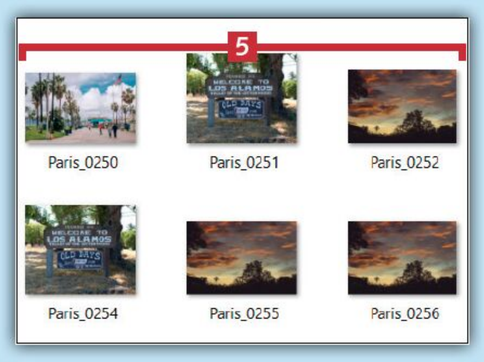
Vennlig hilsen
Morten Hagen



1 Her vises bildefiler som ikoner. Klikk på de tre prikkene 1, og velg **Alternativer** 2.



2 Velg fanen **Vis** 3, og fjern haken ved **Vis alltid ikoner, aldri miniatyrbilder** 4. Klikk på **Bruk** og **OK**.



3 Dermed ser du igjen miniatyrbilder 5 i Filutforsker.

REDAKTØRENS KOMMENTAR

Det er en god innstilling å kjenne til. Det skjer fra tid til annen at miniatyrvisningen slutter å fungere etter en større Windows-oppdatering. Her er løsningen for å få miniatyrbildene tilbake i Filutforsker.

Har du et tips, kan du sende det til tips@komputer.no
Kommer tipset ditt i bladet, får du en premie.
For dette tipset var premien talltastaturet Sandberg Bluetooth Numeric Keypad.

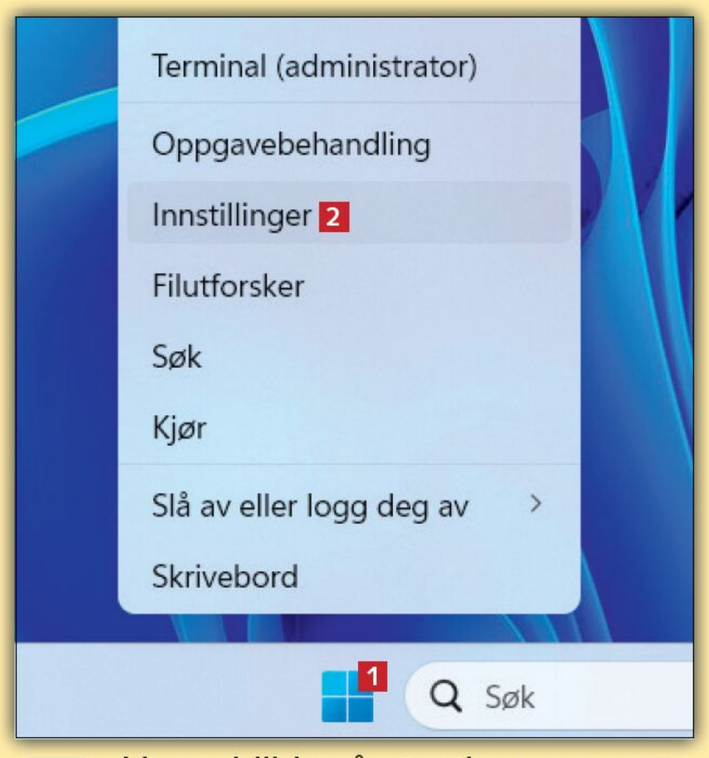


Kan jeg slippe de mange varslene i Windows?

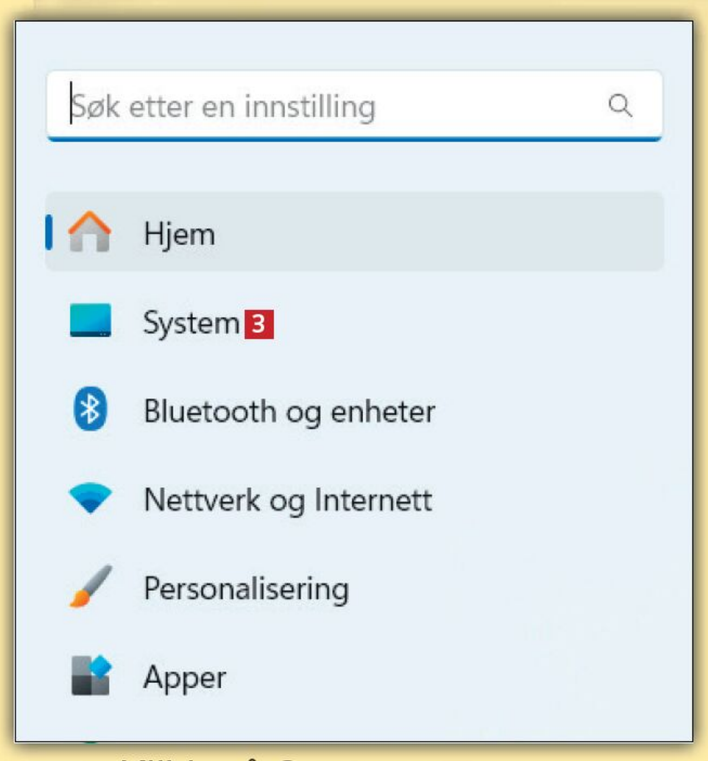
Jeg er så inderlig lei av alle varslene og meldingene fra alskens programmer i Windows 11. Slår jeg dem av helt, går jeg jo glipp av viktige varsler, så hvordan sorterer jeg dem smartest mulig?

SVAR Den enkleste måten å sortere på, er ved å aktivere funksjonen "Ikke forstyrr" og så angi hvilke apper som får unntak og likevel kan sende varsler.

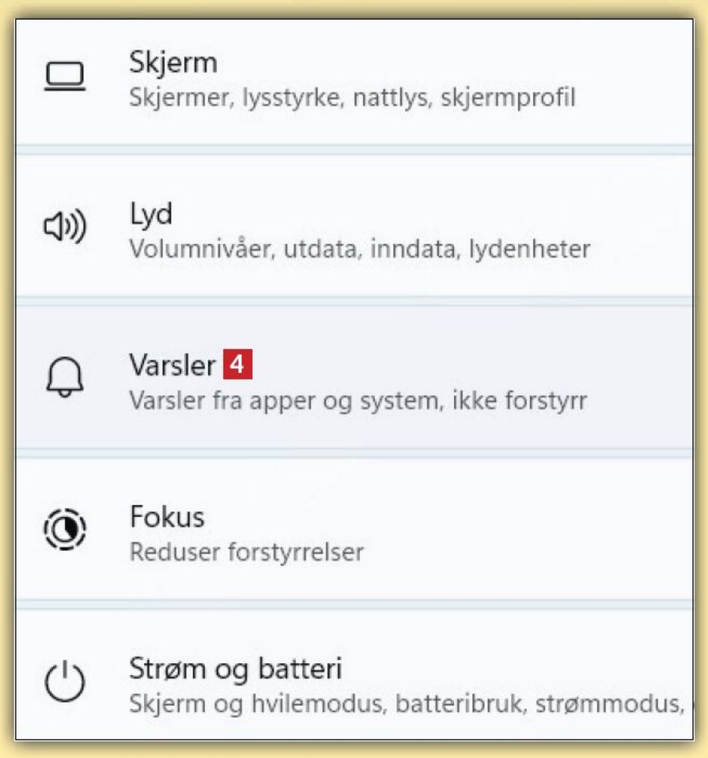




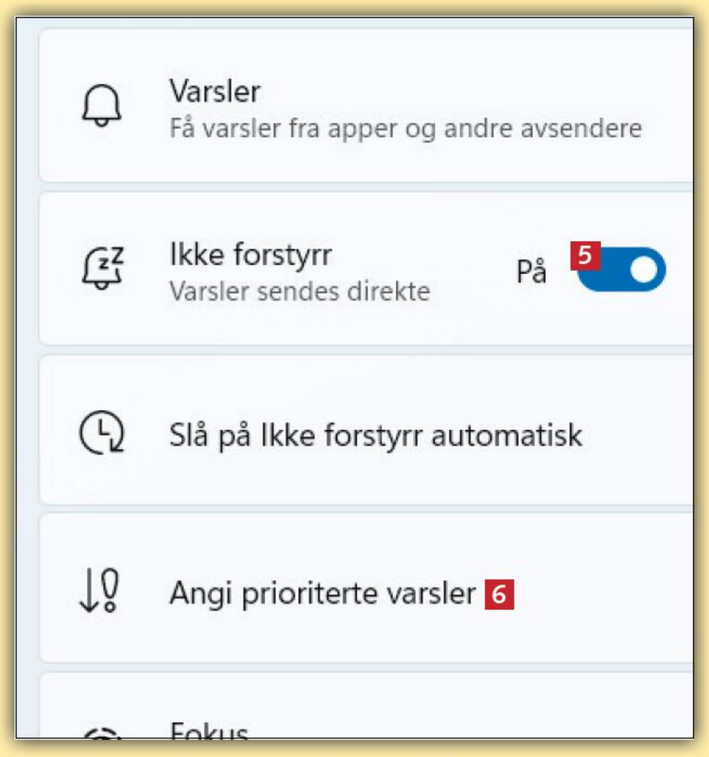
1 Høyreklikk på startknappen 1 i Windows 11, og velg **Innstillinger** 2.



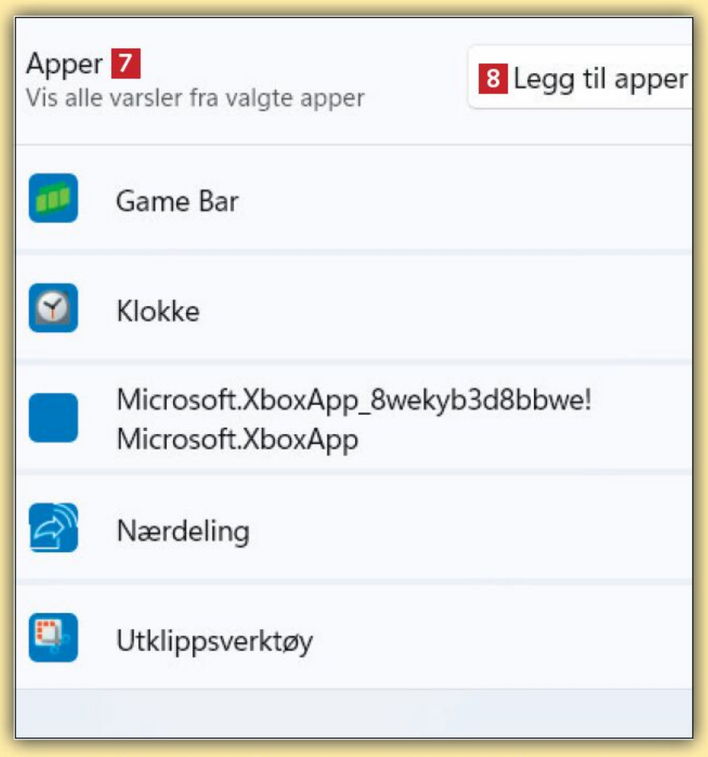
2 Klikk på **System** 3 i menyen til venstre.



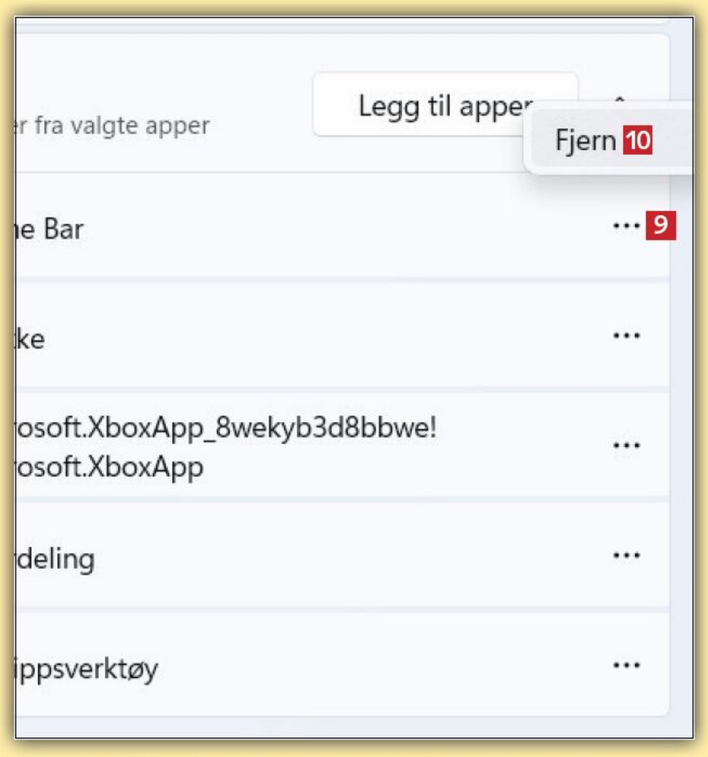
3 Velg **Varsler** 4 på høyre side.



4 Aktiver punktet **Ikke forstyrr** 5. Klikk på **Angi prioriterte varsler** 6 for å velge hvilke apper som likevel kan sende deg varsler.



5 Under **Apper** 7 kan du velge bestemte apper som kan få lov til å sende deg varsler. Klikk på **Legg til apper** 8 for å legge til et program eller en app på listen.



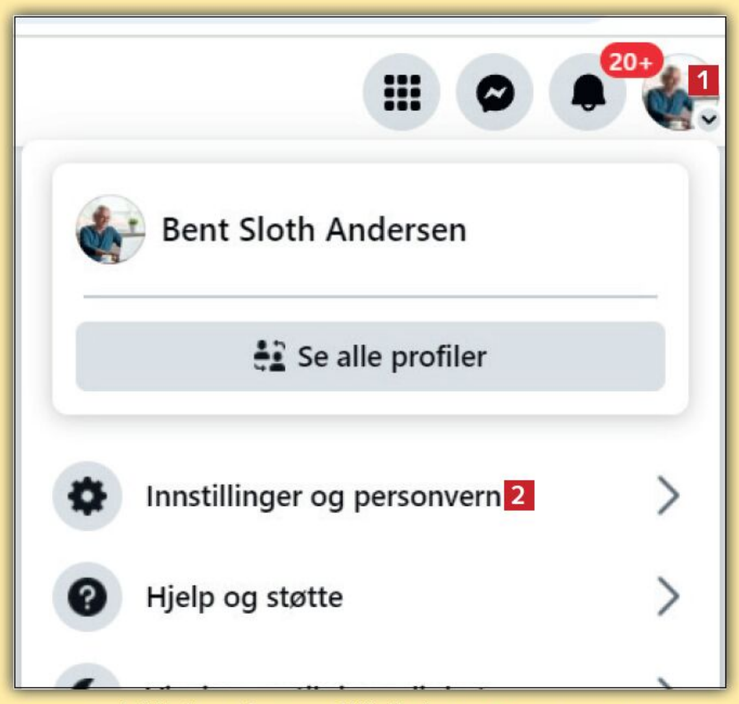
6 Vil du hindre at et program på listen sender deg varsler, klikker du på de tre prikkene 9 ved programnavnet og velger **Fjern** 10.

Foto: INSPIRE STOCK STUDIO, FotosDo, smx12/Shutterstock.com

Dropp Facebook – fortsett med Messenger

Facebook er fullt av rabbel, og jeg har sluttet å bruke det. Spørsmålet nå er om jeg kan slette kontoen, men likevel beholde Messenger, som jeg bruker til å både skrive og ringe til familie og venner?

SVAR Ja, du kan deaktivere kontoen. Da vil ikke lenger andre se tidslinjen din, men du vil fortsatt kunne bruke Facebook Messenger til nettprat. Skulle du komme til å angre, kan du aktivere kontoen på samme sted som du deaktiverte den.



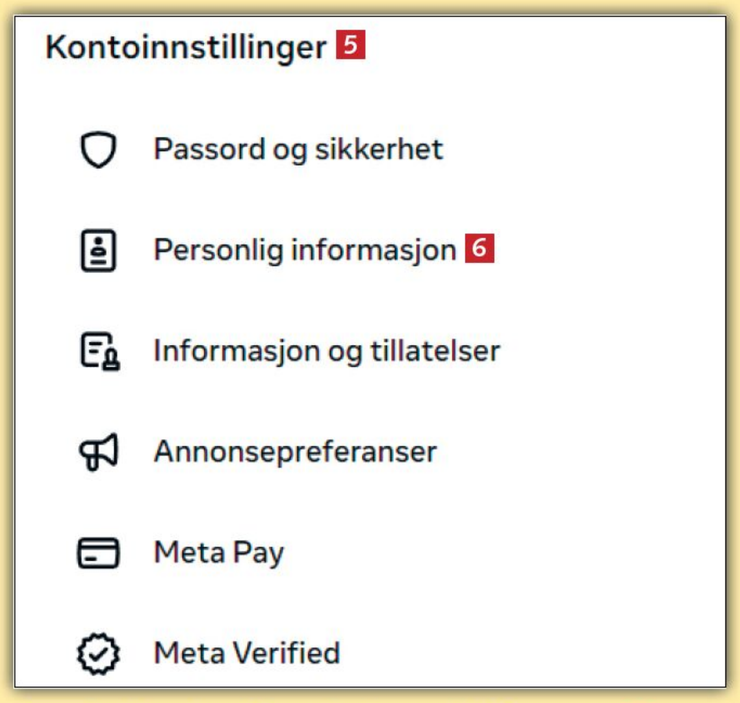
1 Klikk på profilbildet 1 øverst til høyre i Facebook og velg **Innstillinger og personvern** 2.



2 Deretter klikker du på **Innstillinger** 3.



3 Til venstre i vinduet klikker du på **Kontosenter** 4.



4 Under **Kontoinnstillinger** 5 klikker du på **Personlig informasjon** 6.



5 Klikk på **Eierskap og kontroll over konto** 7.



6 Deretter klikker du på **Deaktivere eller slette** 8, før du velger konto.



7 Til slutt velger du **Deaktivere konto** 9 fulgt av **Fortsett**, og følger anvisningene.

Stopp løpende tekst i Google Regneark

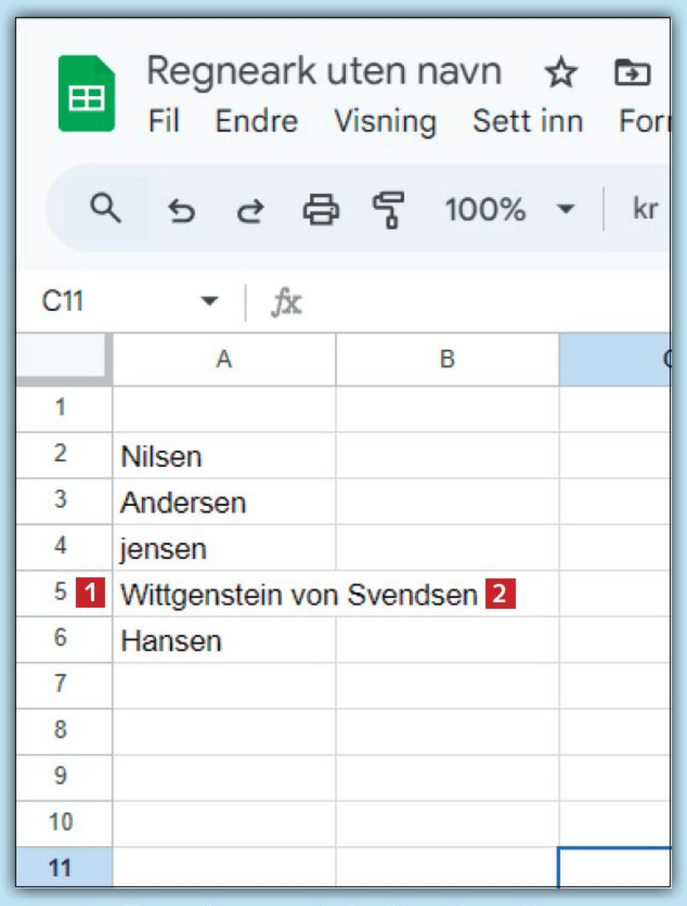
LESERTIPS

Jeg bruker Google Regneark og har lenge irritert meg over at teksten i en celle fortsetter inn i den neste i stedet for å fortsette som en ny tekstlinje i den samme cellen. Så fant jeg ut hvordan man kan formatere med ”Bryting”, og det løser problemet.

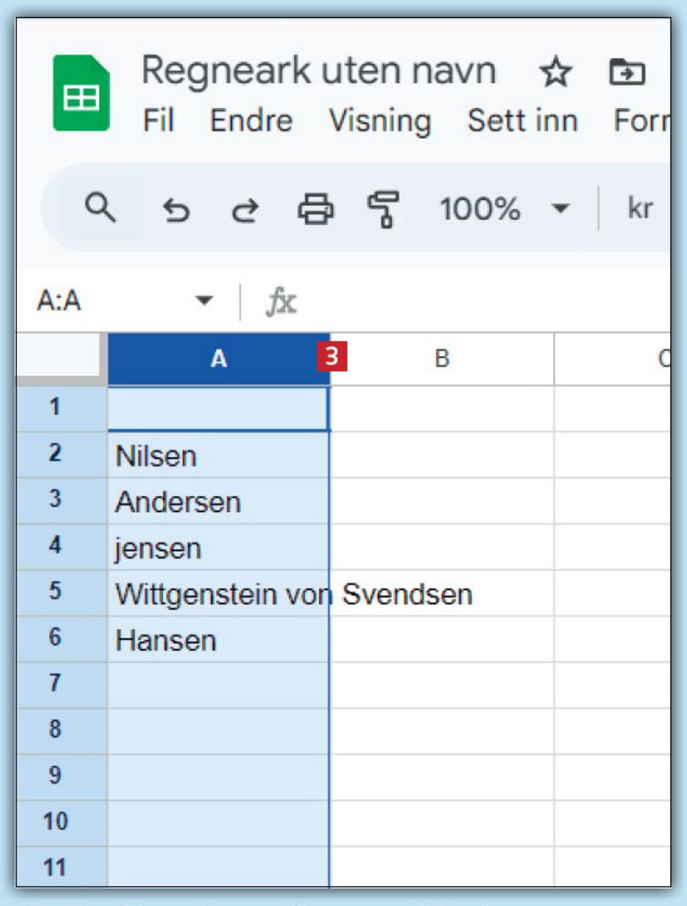
Vennlig hilsen
Trond Bjerke

REDAKTØRENS KOMMENTAR

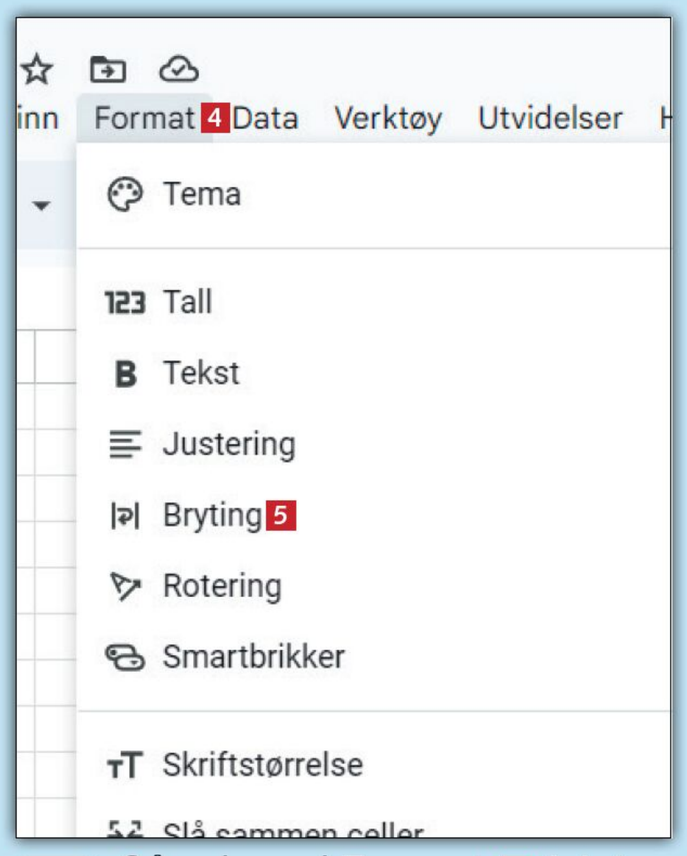
Takk for tips! Dette er også noe som har irritert oss fra tid til annen: Teksten i én celle fortsetter inn i den neste og forsvinner først når man markerer den andre cellen. Her viser vi hvordan man unngår dette i Google Regneark.



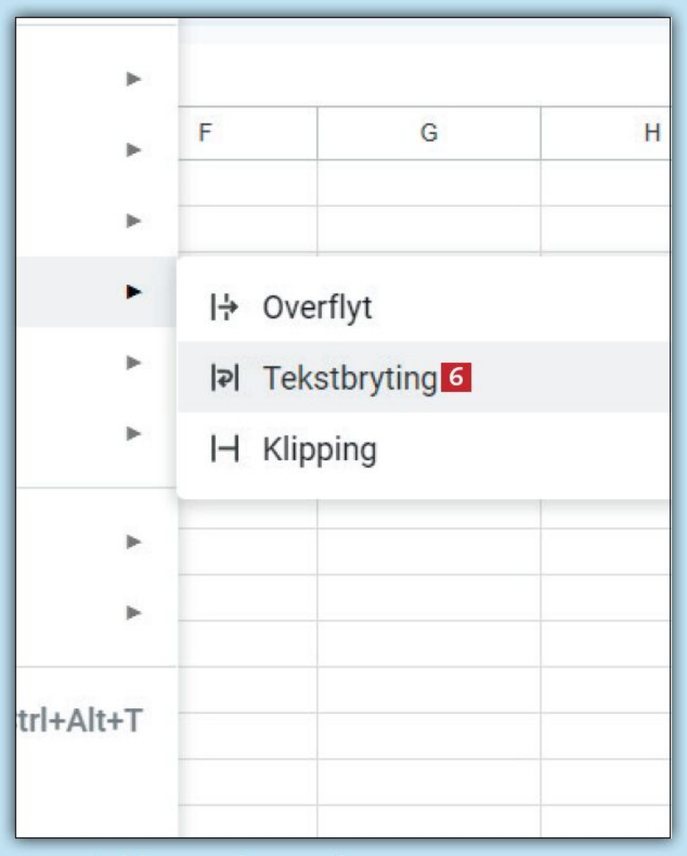
1 Den lange teksten i celle **A5** 1 fortsetter inn i **B5** 2. Vi vil begrense all tekst til kolonne **A**.



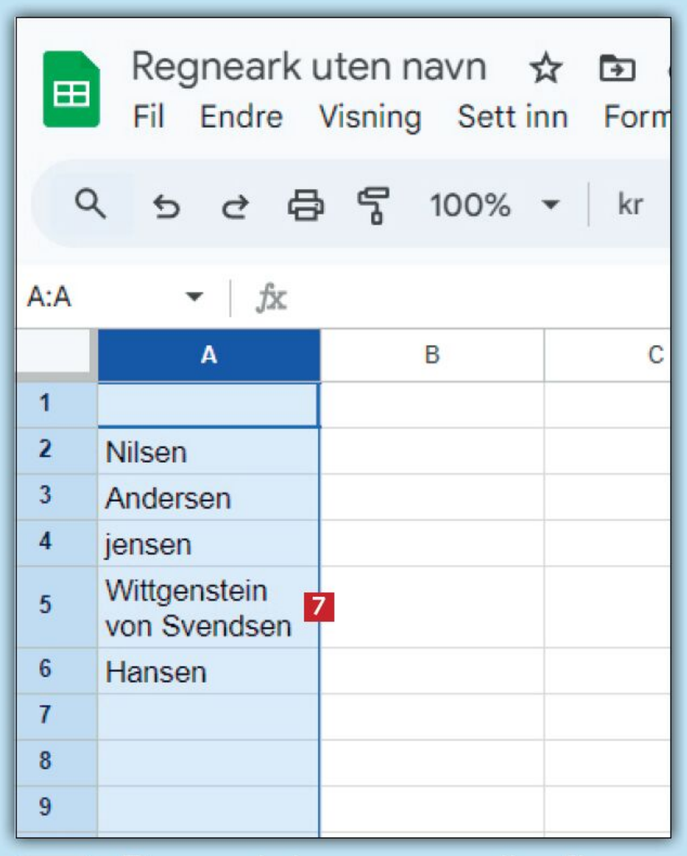
2 Først markerer vi hele kolonne **A** 3.



3 Så velger vi **Format** 4 fulgt av **Bryting** 5.



4 Her velger vi **Tekstbryting** 6.



5 Dermed dannes en eller flere ekstra linjer 7 til teksten i celle **A5**.



Har du et tips, kan du sende det til tips@komputer.no
Kommer tipset ditt i bladet, får du en premie.
For dette tipset var premien en Sandberg Motion Tracking Phone Mount.

Foto: Bakhtiar Zein/Shutterstock.com

KOMPUTER FOR ALLE

I redaksjonen:
Leif Jonasson, sjefredaktør.
Rasmus Udsholt, redaksjonssjef.
Henning Rasmussen, Niklas Ernst, Steffen Slumstrup Nielsen og Martin Lorentsen, journalister.
Søren Larsen og Cathrine Aalling Hollender Thelin, layout.

Nettredaktør: Louise Houmøller Olesen.

Norsk redaktør: Morten Wendel.

Redaksjonen påtar seg ikke ansvar for manuskripter og liknende som sendes inn uoppfordret. Det tas forbehold om at prisene og produktopplysningene i bladet kan ha blitt endret etter at bladet gikk i trykken. Redaksjonen påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil i veiledninger og liknende. Innholdet i bladet er kun til privat bruk for Komputer for alles lesere. Stoff fra Komputer for alle kan bare brukes med tydelig kildehenvisning. Artikler og illustrasjoner er beskyttet av åndsverksloven og kan ikke brukes i ervervsøyemed uten skriftlig tillatelse. Utlån og utleie av Komputer for alle i ervervsøyemed – selve bladet eller deler av det – er ikke tillatt.

Komputer for alle produseres av Bonnier Publications A/S for Bonnier Publications International AS.

Komputer for alle utgis av:
© Bonnier Publications International AS,
PB 543, 1411 Kolbotn

Besøksadr.: Rosenholmveien 25,
1414 Trollåsen

ISSN: 0809-3474

Trykk: Poligrāfijas grupa Mūkusala Ltd.

Annonser:
Vidar Hovind
Medierådgiver: Salgsfabrikken AS
Tlf: 91 33 30 35
vidar@salgsfabrikken.no

Kundeservice:
Kundeservice kan kontaktes på følgende måter:

- www.kundeservice.com
  – kun for abonnenter
- Tlf. 23 06 87 00,
  mandag–fredag kl. 08.00–18.00.
  Automatisk henvendelse for abonnenter døgnet rundt.

Hvis du er abonnent, må du huske å ha abonnementsnummeret klart ved henvendelser til Kundeservice. Det 10-sifrede nummeret finner du på innbetalingskortet. Abonnementsprisen er kr 114,95 per utgave.

Behandling av personopplysninger
Personopplysninger som angis ved oppretting av abonnement, behandles i henhold til retningslinjene for personvern, som du kan lese på www.bonnierpublications.com/personvernpolitikk

Se www.kundeservice.com/abonnementsbetingelser for ytterligere informasjon om abonnementet.

LES I NESTE NUMMER

100 tips som gjør pc-en helt sikker

Du får hele 20 sider med gjennomprøvde sikkerhetstips for både pc og mobil.



FARVEL TIL GOOGLE?

Kunstig intelligens finner ALT

Med det nye Perplexity-verktøyet kan du søke etter og få svar på praktisk talt alt du kan komme til å lure på.

RASKT OG ENKELT

En ganske rask opprydding

Et nytt og gratis opprydningsprogram frigjør mengder av plass.





NYTT PROGRAM

Lytt og ta opp radio på pc-en

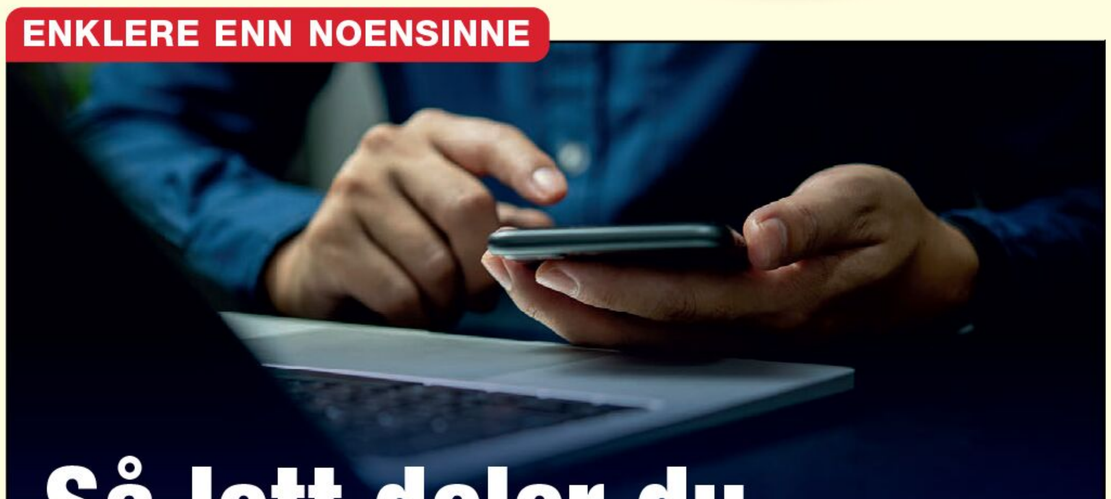
Gled deg til programmet Audials Radio 2025 SE, som kan både spille av og ta opp radio fra hele verden.

VERDI 399 KR

Komputer for alle nr. 13
er i salg fra 23. juli 2025



ENKLERE ENN NOENSINNE



Så lett deler du filer mellom pc og mobil

Ligger filen på pc-en eller på mobilen? Det spiller ikke lenger noen rolle. Med Telefonkobling i Windows går det som en lek å dele filer mellom enhetene.

SPØR OSS

- *Er Google-kontoen hacket?*
- *Kan jeg avinstallere Edge?*
- *Hvorfor virker ikke lenger Windows-søket?*

Svarene på disse og mange andre gode leserspørsmål finner du i neste nummer.



Foto: Vanz Studio, khunkornStudio, 3d-ganesha5/Shutterstock.com, Amelie/AI-genereret

KOMPUTER FOR ALLE

Bli 100 % fornøyd med abonnementet



Kjære abonnent

Du kan komme i kontakt med oss på:
www.kundeservice.com

Her kan du raskt og enkelt ordne de fleste ting som gjelder abonnementet ditt, f.eks.:

- få full oversikt over abonnementet
- registrere deg for automatisk kortbetaling
- betale regninger
- få informasjon om abonnementet og leveringer
- få status for levering av velkomstgaven
- se alle fordeler og gode tilbud
- se betalingshistorikk
- endre adressen
- få svar på spørsmål om abonnementet
- sende spørsmål på e-post til kundeservice
- lese de generelle abonnementsbetingelsene

Du logger inn med abonnementsnummeret.

Du er også velkommen til å ringe oss på:
Telefon: 23 06 87 00

Automatisk betjening:
døgnet rundt

Personlig betjening:
mandag-fredag 8.00-18.00

Husk å oppgi abonnementsnummeret ditt ved alle henvendelser.

BONNIER
Publications International

HISTORIE SPESIAL:

MØT MENNENE BAK NAZISMENS FORBRYTELSER



FÅ FØRSTE UTGAVE FOR KUN

KR 99

Inkl. porto og eksp.

SPAR KR 80

HISTORIE SPESIAL er en temautgave fra magasinet Historie. Hver utgave tar for seg et spesielt utvalgt tema og har den dramatiske fortellingen som omdreiningspunkt.

I den første utgaven kan du tre inn i nazismens grusomme maskinrom. Hvem var mennene og kvinnene som stille og rolig fikk et jerngrep om det tyske samfunnet? Hvordan innpodet Hitlers innerste krets ideologien sin i skolebarn og soldater? Og hvilke mekanismer sikret at enhver motstand ble knust? Dykk ned i historien om Hitlers håndlangere – fra anonyme kontorrotter til partiets mektigste skikkelser – og forstå hvordan de små tannhjulene holdt regimets fryktmaskin i gang.

HISTORIE SPESIAL utgis fire ganger i året og er på 124 sider.

Bestill på: historienet.no/hisspesiell

Bonnier Publications International AS, Kundeservice, postboks 1188 Sentrum, 0107 OSLO, tlf. 23 06 87 00. Kundeservice.com

Skann og gå direkte til bestilling!