

2548



TEST: Smart pc kan brukes
som enda smartere nettbrett

19/2025

PRIS: 114,95
NORGES
BESTE
PC-BLAD

KOMPUTER FOR ALLE

Veiviser til de skjulte sidene av **WINDOWS**

23
SKJULTE
SKATTER DU
MÅ VITE OM

BEDRE DEKNING:



Raskt og
stabilt nett
overalt

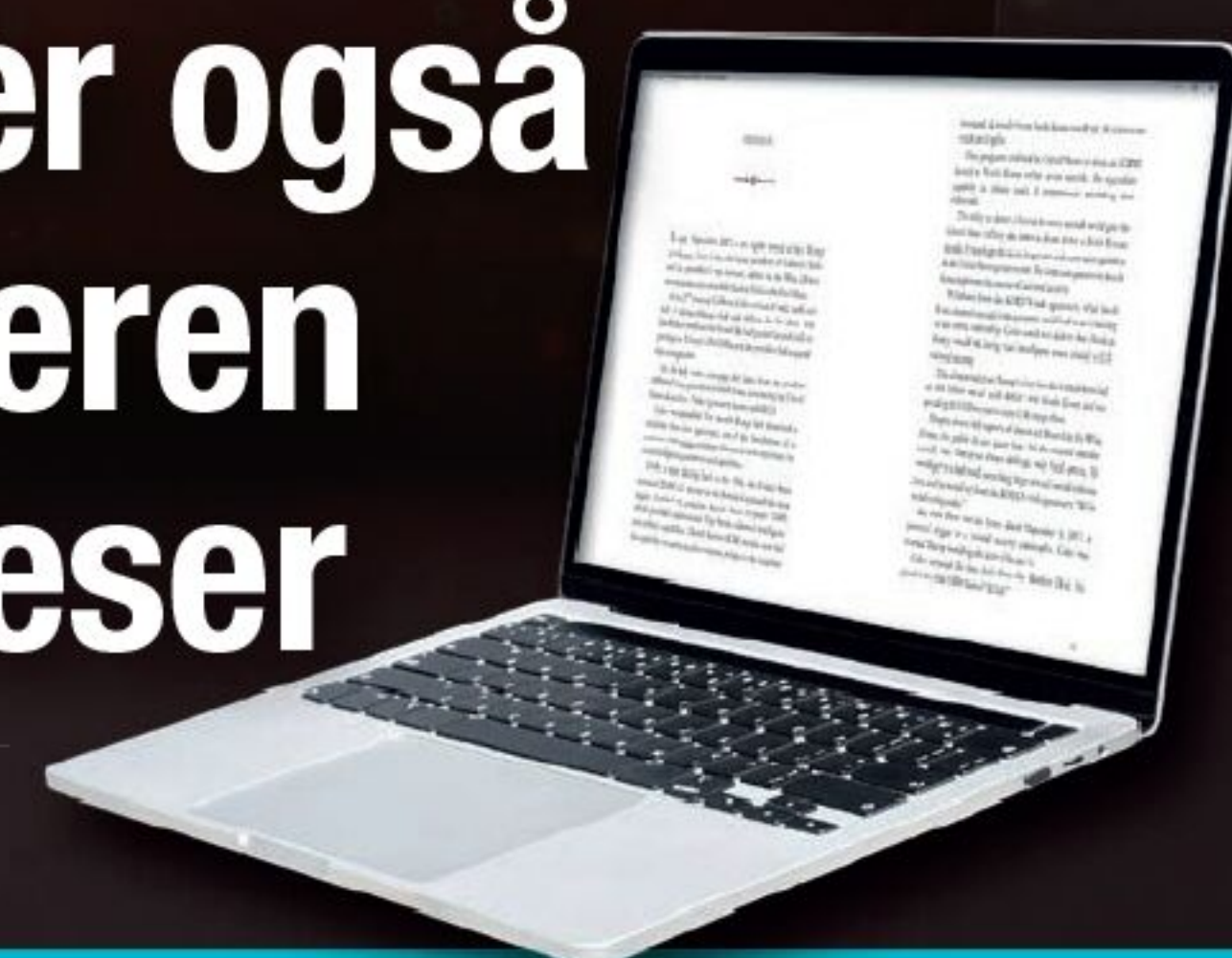
MED LITT HJELP FRA KI:

Så lett
lager du
flotte logoer



GRATIS BØKER:

En pc er også
en suveren
e-bokleser



DATAØKONOMI



7 023060 606046 5 5019

BC 604 019 KR 114,95

5 APPER SOM KAN REDDE DITT OG ANDRES LIV

Leselysten lever – og hvorfor ikke på pc?

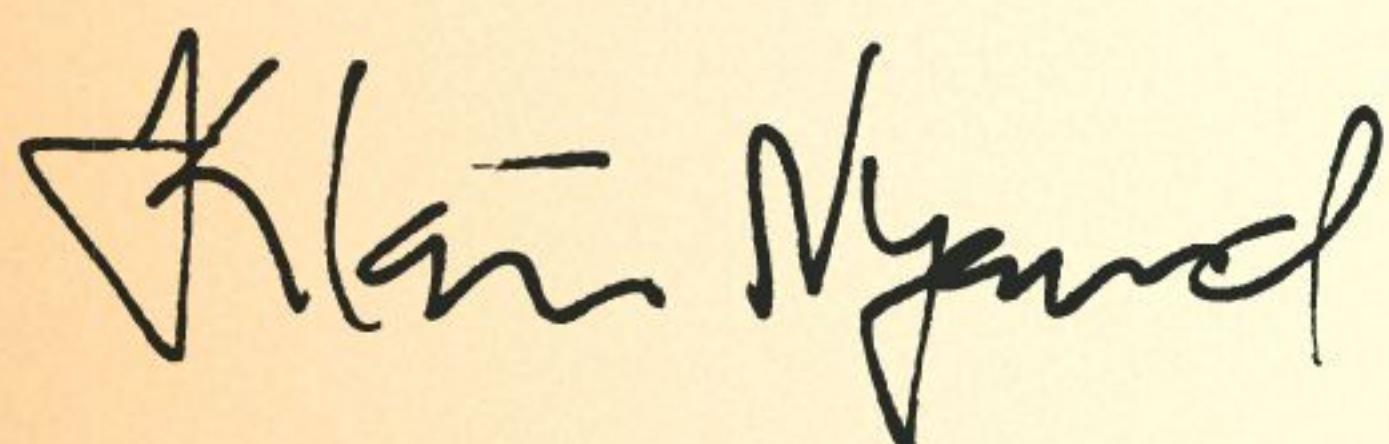
Det var nesten så jeg ikke **trodde mine egne øyne**. Året var 2007 og det hadde nettopp blitt mulig å kjøpe musikk direkte på den banebrytende iPod Touch fra Apple. Plutselig hadde jeg tilgang til all verdens musikk og kunne kjøpe de låtene jeg likte best, uten å betale for et helt album. Senere kom strømming og endret igjen forbrukernes musikkvaner.

Også bøkene har klart seg rimelig godt. Undersøkelser viser at vi leser omtrent like mye som før, til tross for konkurranse fra andre medier. Den gode gamle boka har altså **overlevd** den voldsomme fremveksten av andre plattformer for underholdning, læring og tidsfordriv i form av for eksempel Netflix og sosiale medier.

E-bøkene har riktignok ennå ikke fått den voldsomme økningen vi har opplevd med musikkstrømmetjenestene, men de fleste har allerede en e-bokleser, kanskje uten å være klar over det. **En vanlig pc** er nemlig godt egnet. I tillegg har vi gratis tilgang til mengder av klassisk litteratur direkte fra pc-en.

Nye bøker er ikke gratis, men du kan laste dem ned med det samme uten å gå i butikken. Vi i Komputert for alle leser også digitale bøker. På **side 20** viser vi hvordan du bruker en pc som lesebrett, og hvordan du får tak i god litteratur helt gratis.

Vennlig hilsen



Klaus Nygaard
Sjefredaktør

Smarte apper redder liv

38 Mobilen har mer enn underholdning å by på.

Her presenterer vi fem viktige apper som kan redde ditt eller andres liv i en nødssituasjon.



Full dekning overalt

42 Med fire effektive løsninger kan du forbedre dekningen til det trådløse nettet, slik at du også kan være på nett i garasjen eller den andre enden av hagen.

4 Akkurat nå anbefaler vi

Få oversikt over de nyeste programmene på komputer.no – og la deg inspirere.

6 Nyheter

Her kan du lese om det nye nettbrettet Samsung S11 Ultra, som skal utfordre Apples iPad.

12 23 lite kjente Windows-funksjoner

Windows byr på langt flere funksjoner enn dem du bruker til hverdags. Vi har funnet frem til en rekke godt skjulte superfunksjoner.

20 En pc fungerer fint som e-bokleser

I dag kommer de fleste bøker ut på både papir og digitalt. Sistnevnte kan leses rett på pc-skjermen.

26 Luking i listen over nettverk

Windows lagrer alle nettverk du har vært tilkoblet. Rydd opp og få både orden og sinnsro.

28 Test

Denne gangen har vi blant annet testet en smart minnepinne som virker på både pc og mobil.

34 Logoen lager du lett selv

Trenger du en logo til en klubb eller forening, finnes det ingen enklere løsning enn å designe den selv med programmet Canva.

38 5 livreddende apper

De livreddende appene kan blant annet sørge for at nødetatene finner deg den dagen det utenkelige skjer og du trenger akutt hjelp.

42 Full dekning også i hagen og garasjen

Her får du fire effektive løsninger for å utvide den trådløse dekningen til hele eiendommen.

48 Tilgang til alle filer overalt

I første del av den nye miniserien om nettlagring kobler vi sammen pc og OneDrive.

56 Spør oss

Denne gangen løser ekspertpanelet 13 nye pc-problemer i den tekniske spørrespalten.



De skjulte skattene i Windows

12 Windows kan mer enn du kanskje tror: Her presenterer vi 23 lite kjente, men svært nyttige funksjoner.

Nå har du *alltid* med deg filene

48 Les første del i vår nye serie om nettlagringen OneDrive.





AKKURAT NÅ ANBEFALER VI



Sikkerhet

E-bok: De 100 beste sikkerhetstipsene for deg og ditt digitale liv

I denne splitter nye e-boken har vi samlet de 100 mest effektive sikkerhetstipsene som kan hjelpe deg med å forebygge angrep, svindel og kriminalitet – på pc, på nett og via telefonen.



Telefon

Ny e-bok: Optimalt samspill mellom mobil og pc

Det er overraskende enkelt å styre mobilen fra Windows-maskinen – og omvendt. Med Telefonkobling kan du sende tekstmeldinger, ringe og styre mobilappene direkte fra datamaskinen. I denne nye e-boken ser du hvordan du fullt utbytte funksjonen.



Kunstig intelligens

Ny e-bok forklarer hvordan du bruker kunstig intelligens

Synes du at kunstig intelligens (KI) kan være vanskelig å forstå? Med Komputer for alle nye e-bok lærer du hvordan du kan bruke en rekke ulike verktøy for å løse konkrete oppgaver i hverdagen. Last ned e-boken her.



Sikkerhetskopiering

E-bok: Slik sikkerhetskopierer du alle viktige filer

Nå kan du sikkerhetskopiere hele Windows og alle filene på maskinen med bare ett program. I denne nye e-boken lærer du alt du trenger å vite om sikkerhetskopiering. Du får også et nytt og svært kraftig program til å gjøre jobben.



Hjemmesider

E-bok: Så lett lager du din egen hjemmeside

Har du en idé, hobby eller interesse som du ønsker å dele på nettet? Da har vi et nytt



Kunstig intelligens

E-bok: Slik bruker du ChatGPT

Få grep om ChatGPT med vår nye e-bok. Se hvordan du skriver effektive spørsmål, får bedre svar og bruker KI til alt fra jobb til



Programmer

Med denne e-boken kommer du raskt i gang med LibreOffice

LibreOffice er en gratis kontorpakke som lett kan konkurrere med en Office-pakke fra



Lyd

Ny e-bok hjelper deg i gang med å lage podkast

Hvem som helst kan lage podkast. Du trenger ikke dyrt utstyr for å komme i gang med din

På nettsiden vår finner du raskt frem til et stort utvalg av interessante e-bøker som gir mer glede av pc-en.

De beste e-bøkene

Nå kan du laste ned en rekke gode e-bøker fra nettsiden vår. Dermed kan du lære noe nytt om forskjellige temaer.

I Komputer for alle skriver vi ofte om komplekse temaer der det ikke er nok med en artikkel eller to. Nå har vi samlet de viktigste av disse seriene i e-bøker du som abonnent

kan laste ned fra nettsiden vår. Bøkene spenner over mange emner, fra hvordan du lager din egen hjemmeside via den kunstige intelligensen ChatGPT – til bøker om sikkerhetskopiering og den gratis kontorpakken LibreOffice.

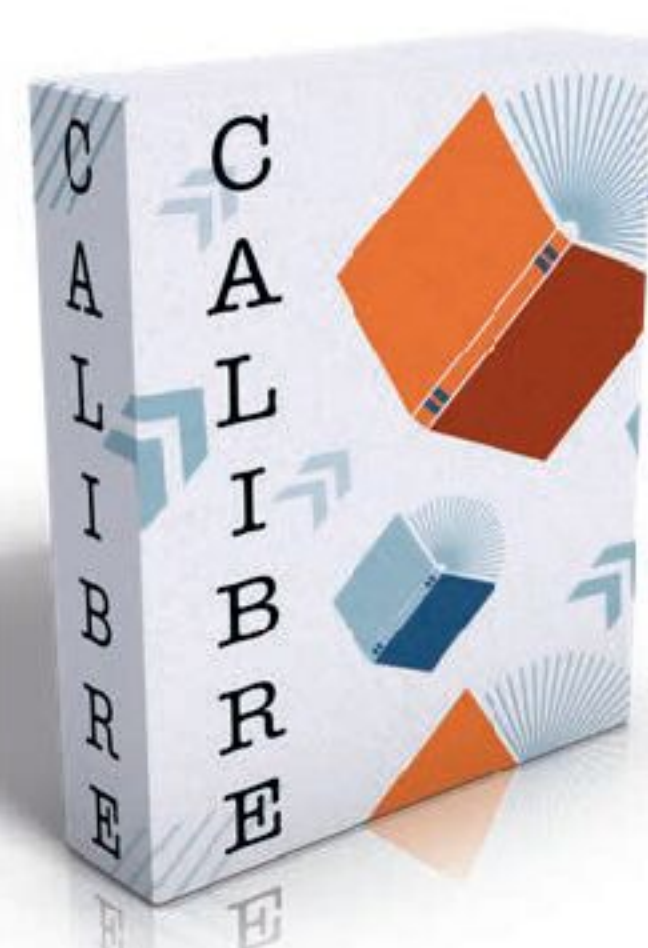
Lagre alt – eller skriv ut

Digitale e-bøker har mange fordeler som du ikke får med den tradisjonelle papirboken: For det første er

de digitale utgavene tilgjengelige nesten med det samme du har funnet dem på hjemmesiden. Teksten i e-bøkene er dessuten søkbar, og det er lett å laste ned og lagre dem på din egen pc så lenge du måtte ønske. Hvis du likevel savner følelsen av papir mellom fingrene, er det også lett å skrive ut e-bøkene på en vanlig skriver. På siden til høyre viser vi hvordan du finner og laster ned bøkene.

Nye programmer til nedlasting

Sammen med dette bladet får du blant annet layout-programmet Canva og verktøyet Foto Sketcher, som kan forvandle fotografier til flotte strektegninger.



Calibre

Installerer du programmet Calibre på pc-en, slipper du å bruke penger på et lesebrett.

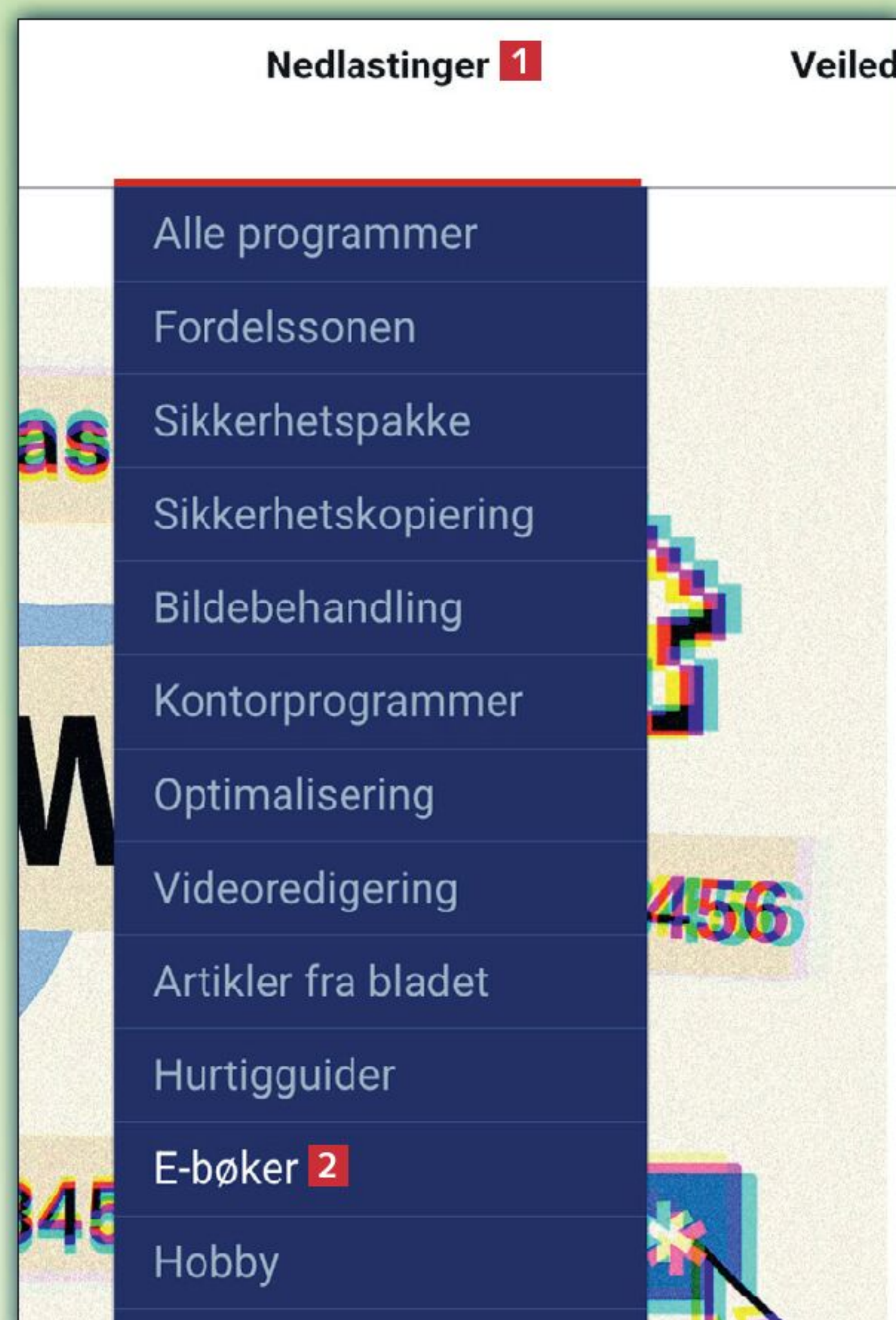


Canva

Canva gir imponerende resultater når du vil lage flotte logoer til for eksempel en klubb eller forening.



Nedlastning av e-bøker



1 Gå til nettsiden vår på komputer.no. Før musen opp til **Nedlastinger** **1**, og klikk på **E-bøker** **2**.



2 Her ser du hele utvalget vårt av e-bøker. Klikk på tittelen **3** du ønsker å laste ned.



3 Hvis du allerede har logget inn på siden, er det bare å bla litt nedover og klikke på **Last ned** **4** for å laste ned boken. Er du ikke innlogget, må du gjøre det før du kan laste ned.

Slik gjør du alle e-bøker lesbare på ett lesebrett

Det finnes flere forskjellige filformater for e-bøker, og de er tilpasset ulike lesebrett. Heldigvis er det mulig å konvertere mellom formater.

Personlig er jeg fortsatt glad i den tradisjonelle boken av papir, som er fin å lese på sengen en kald vinterkveld. Likevel setter jeg nok enda større pris på e-bokleseren, der jeg kan ha alle bøker liggende på ett sted. Ulempen med e-bokleseren er imidlertid det forvirrende utvalget av formater: Selv har jeg en Amazon Kindle, og kjøper jeg bøker fra den integrerte bokhandelen, lagres de i formatet .mobi. I Kindle-butikken er dessuten utvalget av bøker på morsmålet begrenset, og derfor supplerer jeg med titler fra Google Bøker. Disse bøkene er i imidlertid i epub-formatet, og de vises ikke alltid riktig på Kindle-brettet. Løsningen ligger i et program ved navn Calibre, og det kan du laste ned fra komputer.no/2519. Calibre kan konvertere mellom alle formater, og det kan også lese e-bøkene fra komputer.no i pdf-format.



Foto Sketcher

Nå kan du forvandle ganske vanlige fotografier til flotte og forbløffende naturtro tegninger.



Advanced IP Scanner

Programmet viser alle enheter som er koblet til det trådløse hjemmenettverket.



Thunderbird

Her får du det som kanskje er verdens aller beste e-post-program.



IPHONE AIR

Tykkelse:..... 5,6 millimeter
OS:..... iOS 26
Farger:..... Fire forskjellige
Internlagring:... Opptil 1 TB
Pris:..... Fra 14 990 kr

Apple leverer også en egen nødlader til Air-modellen. Den gir ytterligere 3100 mAh og koster 1299 kroner.

Apple lanserer sin hittil slankeste iPhone

iPhone har vært på effektiv slankekur og har redusert både vekt og livvidde en hel del. Samtidig har den mistet flere viktige funksjoner.

≡ Den nye iPhone Air er bare 5,6 millimeter tykk. Det er cirka tre millimeter mindre enn en vanlig iPhone. Og selv om det høres lite ut, så har det mer å si i praksis enn man kanskje skulle tro. Den nye iPhone

Air er nemlig svært tynn. For å oppnå den sylslanke profilen har imidlertid Apple vært nødt til å inngå flere kompromisser. Batteriet er for eksempel på bare 3100 mAh. Det er vesentlig mindre enn de dyreste modellene fra an-

dre mobilprodusenter, men skal ifølge Apple likevel være nok til en hel dags bruk. Det vil vi se nærmere på når vi får den til test. iPhone Air har dessuten bare ett kamera på baksiden, så du må klare deg uten ultravidvinkel- og tele-

optikk, som i dag er standard i de fleste smarttelefoner. Tiden vil også vise om den nye iPhone Air er solid nok rent fysisk til å tåle hverdagens stråbaser.



Apple har valgt det lette og supersterke metallet titan for å gjøre iPhone Air tilstrekkelig robust, selv om den bare er 5,6 mm tykk. Unntaket er kameramodulen, der tykkelsen er på rundt én centimeter.



Bedre kontroll over Hue-enheter

≡ Stadig flere elektronikkprodukter kan styres via nettet. Det gjelder ting som lamper, alarmer, kameraer, hvitevarer og gardiner. Og når antall enheter som skal kobles på nettet øker, må også kommandosentralen holde følge. For å styre alle enhetene trenger du nemlig en "bridge" eller nettverksbro, som er et elektronisk bindeledd mellom internett og alle apparatene i hjemmet som kan styres ved hjelp av en app på mobilen. Et av de mest utbredte systemene på markedet leveres av Philips Hue, og derfra har det nå kommet en ny og opp-



datert bridge. En viktig oppgradering består i at den kan håndtere langt flere enheter enn forgjengeren. Pro-versjonen kan styre over 150 lamper og flere enn 50 brytere, sensorer og andre enheter. Det betyr at du kan samle lysstyringen for hele huset i én boks, noe som skal gjøre styring, automatisering og vedlikehold mer oversiktlig. Eksisterende enheter virker med den nye Hue Bridge Pro, og appen hjelper deg med å overføre data og utstyr.

Hue Bridge Pro
koster 1039 kroner.

Ny bærbar konsoll fra Atari

Kaller alle nostalgikere som husker PAC-MAN, Centipede, Jaleco og Asteroids: Atari har nettopp lansert en bærbar spillkonsoll som er lett å ta med, og som inneholder over 200 spill fra både Atari 2600, Atari 5200 og Atari 7800. Konsollen heter Atari Gamestation Go og kan forhåndsbestilles nå. Prisen ligger på cirka 1800 kroner.



Spotify med tapsfri lyd

I årevis har Spotify sagt at de vil tilby ukompri- mert og dermed tapsfri lyd. Og har det skjedd, så er det mulig: Har du et premiumabonnement på Spotify, kan du nå få lyd i kompromissløs kvalitet. For å aktivere bedre lyd klikker du på navnet ditt i hjørnet og velger **Innstillinger og personvern**. Deretter velger du **Mediekvalitet** og **Tapsfri**.

Kunstig intelligens finner kjærligheten

Facebook legger nå til en KI-funksjon i Dating- delen av Facebook- appen, der man kan lete etter kjærligheten. Den kunstige intelligensen lager en personlig algoritme som skal gjøre det lettere å finne den rette.

Hvordan finne det du mister

≡ Sporingbrikker er små elektroniske enheter til å feste på sykler, vesker, klær eller hva som helst annet du vil unngå å miste eller bli frastjålet. Det er mulig fordi både Android-mobiler og iPhone har et anonymisert og usynlig nettverk som brikken hele tiden kan rapportere til og dermed vise hvor den befinner seg. Den nye Chipolo Loop-brikken virker dessuten med både Android og iOS. Den er også en av de første oppladbare sporingbrikkene. Det betyr at den kan lades med en vanlig USB-C-lader når den slipper opp for strøm etter cirka seks måneder. Den har også en høyttaler som kan gi fra seg en lyd på hele 125 dB.



Hullet i brikken gjør det lett å feste den til en nøkkelring.

CHIPOLO LOOP

Batteritid:..... 6 måneder
Vanntett: Ja (IP67)
Virker med: Android & iOS
Dimensjoner:... 4 x 6 x 0,8 cm
Pris: 389 kroner

Apple med nytt operativsystem

Har du en iPhone, kan du nå oppdatere den til det nye iOS 26. Her er den største nyheten en ny brukerflate som Apple kaller *Liquid glass*, altså flytende glass. Mange elementer, som menyer og ikoner, har nemlig blitt transparente. Alle iPhone-modeller nyere enn 2. generasjons iPhone SE kan oppdateres.



Gemini

Google-app til topps i App Store

I forrige nummer av bladet skrev vi om de nye bildemulighetene i Google-appen for kunstig intelligens, kjent som Gemini, der du kan kombinere bilder eller flytte deg selv eller andre motiver inn på en ny bakgrunn. Nå har de nye funksjonene gjort appen så populær at Gemini i skrivende stund er den mest nedlastede i Apple App Store. Nedlasting og bruk er gratis.

ChatGPT vil innføre aldersgrense

OpenAI, som står bak ChatGPT, oppgir nå at tjenesten kun vil komme med begrensede svar til personer under 18 år. Beslutningen kommer etter at den 16 år gamle amerikaneren Adam Raine tok livet sitt etter å ha hatt samtaler med ChatGPT om blant annet selvmord.

Verdens letteste 16-tommer

Acers nye Swift Air 16 har en skjerm på 16 tommer, uten at det i seg selv er særlig oppsiktsvekkende. Ser man nærmere på vekten, blir derimot modellen straks mer interessant: Den veier nemlig ikke mer enn 0,99 kilo. Ellers er det bare maskiner på 13 eller 14 tommer som er så lette, så dette er oppsiktsvekkende av Acer. Skjermen har en

oppløsning på 1920 x 1200 piksler og er av IPS-typen. Maskinen fås også med en AMOLED-skjerm der oppløsningen er på hele 2880 x 1800 piksler. Da øker imidlertid også vekten til 1,1 kilo.



Acer Swift Air 16 er en Copilot+ PC med mange integrerte KI-funksjoner.

ACER SWIFT AIR 16

Vekt: 0,99 kilo
Internlagring: ... Opptil 1 TB
Skjerm: 16 tommer
Ram: Opptil 32 GB
Pris: Fra 11 990

294 327 160 000 kroner til superdatamaskin

Microsoft melder at de vil investere i britisk teknologisektor med et beløp tilsvarende mer enn 294 milliarder kroner. Pengene skal fordeles på flere prosjekter, blant annet en svært potent superdatamaskin. Den skal bygges i Essex og ha over 23 000 grafikkprosessorer, noe som vil gjøre den til Storbritannias kraftigste.

Kilde: Microsoft



Den utvendige skjermen måler 6,43 tommer; den innvendige er på 7,95 tommer.

HONOR MAGIC V5

Batteri: 5820 mAh
OS: Android 15
Internlagring: Opptil 1 TB
Kamera: 50 MP
Pris: 21 999 kr

Brett mobilen på midten

Hva er bedre enn én skjerm? Selvfølgelig to skjermer, hvis du spør kinesiske Honor, som står bak den nye Honor Magic V5. Det er en mobil som kan brettes sammen på midten, slik at du raskt kan forvandle den fra en tradisjonell smarttelefon til et lite nettbrett. På innsiden er det nemlig en skjerm på 7,95 tommer med en oppløsning på 2352 x 2172 piksler. Det kanskje mest imponerende er likevel at mobilen ikke er mer enn 8,8 millimeter tykk når den er slått sammen. Det er samme tykkelse som mange vanlige smarttelefoner, til tross for den store ekstraskjermen.

Lynrask lading av alt tilbehør

Den nye nødladeren fra Anker leverer en effekt på hele 300 watt. Det er ganske heftig sammenlignet med tilsvarende produkter og betyr at du for eksempel kan lade to bærbare maskiner og en smarttelefon samtidig.

Når Anker Prime selv før eller senere må lades, skal også det skje mye raskere enn vi er vant til med store nødladere. Ifølge produsenten skal den faktisk kunne lades fra null til 80 prosent på 35 minutter. Kjøper du i tillegg den spesielle bordladeren du ser under Anker-laderen på bildet, kan du lade tre andre enheter samtidig som nødladeren får strøm.

Anker Prime Power Bank har også en liten skjerm som blant annet kan vise hvor mange watt den lades med, samt gjenværende kapasitet. Pris og tilgjengelighet er ikke kjent i skrivende stund.

Øverst på laderen finner vi to USB-C-porter som gir opptil 140 watt, og én USB-A-port på 22,5 watt.

Nødladeren er 16 cm høy, 6 cm bred og knapt 4 cm tykk.

Når nødladeren settes på den spesielle bordladeren, kan du lade ytterligere tre enheter.

ANKER PRIME POWER BANK

Effekt:..... 300 watt
Kapasitet:..... 26 250 mAh
Antall porter:..... 3
Farge: Svart og grå
Pris: Ukjent

Rask skjerm i bredt format

Jo flere bildepunkter det er på en skjerm, desto tregere blir den. Grunnen er at skjermen må flytte og vise flere punkter om gangen. Normalt velger man derfor skarphet eller hastighet. Det slipper du med den nye Acer Nitro XZ403CKR: Hvis du velger å bruke skjermen med full oppløsning, 5120 x 2160 punkter, er oppdateringsfrekvensen 180 Hz. Reduserer du oppløsningen til for eksempel 2560 x 1080 punkter, økes den nevnte frekvensen til 288 Hz, og raske bevegelser gjengis mer flytende. Du kan altså velge om du vil prioritere skarphet og detaljer eller jevne bevegelser, etter hva du gjør på maskinen. Selve panelet i skjermen er av VA-typen, som er godt egnet til å gjengi svart og mørke områder, samtidig som det har høy kontrast.

Krumningen på Acer-skjermen er kraftigere enn på andre skjermer.

ACER NITRO XZ403CKR

Størrelse: 39,7"
Oppløsning: 5120 x 2160
Skjermtype:..... VA
Hastighet:..... 288 Hz
Pris: Ca. 11 900 kr



Mer luft i øregangene

≡ Komfort er det viktigste salgsargumentet for de nye øreproppene Beyerdynamic Amiron 200. I motsetning til små ørepropper som sitter inne i øregangen og kan skape ubehag etter lengre tids bruk – eller en følelse av innestengthet, er Amiron 200 konstruert slik at de ligger på utsiden av øret. Det skjer ved hjelp av en bøyle som skal holde dem på plass, men uten å presse dem inn i øret. Den åpne designen skal også gjøre at øregangen får luft og ikke føles innestengt. Derfor skal proppene være bedre

for langtidsbruk eller fysisk aktivitet. De støtter Bluetooth 5.3 og såkalt multipoint, som betyr at de kan være tilkoblet flere enheter på én gang. Batteritiden er oppgitt til elleve timer, og med ladeetuiet får man i alt 36 timer.

AMIRON 200

Batteritid:.....11 timer
Vanntette:.....Ja (IP54)
Tilkobling:.....Bluetooth 5.3
Farger:.....Hvit/svart/oransje
Pris:.....Ca. 2000 kroner



Ved å trykke på øreproppene kan du skifte spor eller slå på aktiv støydemping.

NY TEKNIKK



Mobil og e-bokleser i samme enhet

≡ Mobilen TCL NXT PAPER 60 Ultra har en spesiell knapp. Når du trykker på den, settes skjermen i en egen lesemodus som minner om skjermene vi kjenner fra lese Brett. Fargene forsvinner, og mobilen får en enklere brukerflate som også er mye lettere å lese i skarpt sollys. TCL NXT PAPER 60 Ultra fungerer altså som en slags hybrid mellom smarttelefon og lese Brett. Det ene øyeblikket kan den vise video, bilder og spill i alle regnbuens farger og med høy oppdateringsfrekvens. I det neste kan den gi en rolig, svart-hvit leseopplevelse som er mer skånsom for både syn og sinn.

TCL NXT PAPER 60 ULTRA

Skjerm:.....7,2 tommer
OS:.....Android 15
Internlagring:... Opptil 512 GB
Batteri:.....5200 mAh
Pris:.....Ca. 5300 kroner



En knapp på siden aktiverer den spesielle brukerflaten som gjør det lettere å lese tekst, og som øker batteritiden betydelig.

Ved normal bruk er den som en hvilken som helst annen smarttelefon, men skjermen er ikke så blank som vi er vant til fra de fleste konkurrentene.



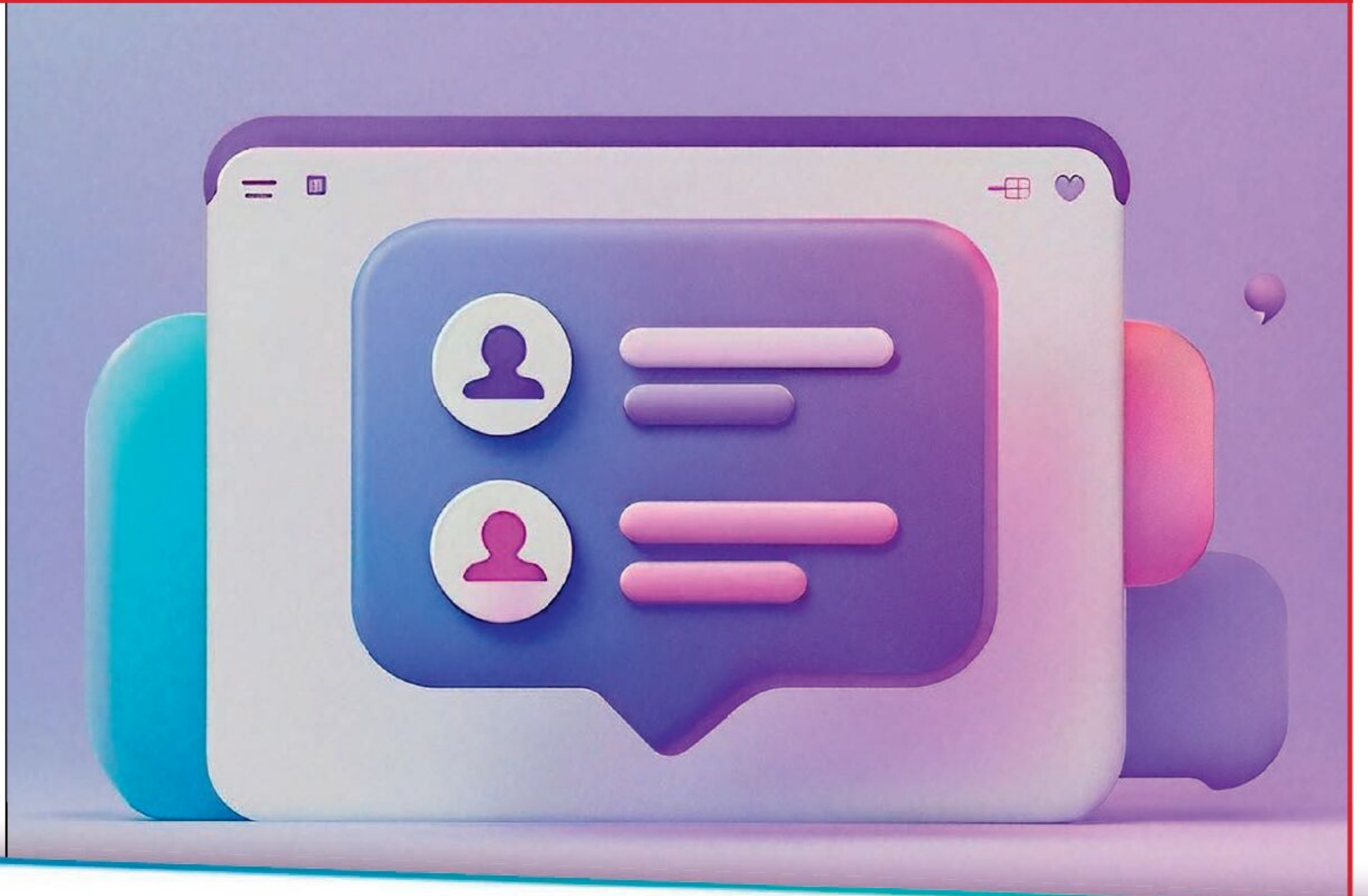
LA DEG IKKE LURE:

Microsoft vil advare Teams-brukere

≡ Hackere trenger seg på overalt. De sender e-post, de er på mobilen og på Facebook – og de kan prøve å lure deg i Microsoft Teams, altså Microsofts program for nettmøter. Derfor har selskapet kommet med en sikkerhetsoppdatering til Teams som skal forsure tilværelsen for datakriminelle.

Microsoft skanner adresser automatisk

Som en del av den nye Teams-oppdateringen vil Microsoft blant annet automatisk skanne koblinger som sendes til deg. Hvis skanningen gir utslag, får du varsel om at du kan ha mottatt et farlig kobling som potensielt kan infisere maskinen med virus eller skadevare. Har du Teams på mobil eller iPad, vil du også få melding om tvilsomme koblinger på disse enhetene. For å oppdatere Teams må du klikke på de tre prikkene i hjørnet øverst til høyre. Deretter klikker du på **Innstillinger** og **Om Teams**. Her vil du se om det finnes en oppdatering.



Noa Vidal

NV

⚠ This message contains a potentially unsafe or malicious link. [Learn about file and link safety.](#)
Hi Jean, I'm working on a new [paper](#) and I would really appreciate your feedback.

Her ser du advarselen

Microsoft sender deg hvis du mottar koblinger som finnes i databasen over skadelige adresser.

Viktig sikkerhetsoppdatering fra Samsung



Ifølge Samsung har sikkerhetshullet allerede blitt utnyttet.

≡ En av verdens største produsenter av smarttelefoner, nemlig sør-koreanske Samsung, har sendt ut en sikkerhetsoppdatering som tetter et kritisk sikkerhetshull i selskapets telefoner. Ifølge Samsung gjelder det mange telefoner, nemlig samtlige Samsung-modeller som er ut-

styrt med versjon 13 eller nyere av Android. For å oppdatere mobilen og tette hullet må du gjøre som følger: Gå til innstillingene på mobilen og trykk på **Programvareoppdatering**. Nå får du tilbud om å oppdatere mobilen, hvis ikke oppdateringen allerede er installert.

224

apper fjernet fra Google Play Butikk

Et omfattende bedrageri er avslørt i Google Play Butikk. Svindelen besto av 224 skadelige apper som rakk å bli lastet ned hele 38 millioner ganger. De mange appene inneholdt først og fremst reklamesvindler som benyttet usynlige nettvinninger til å simulere annonsevisninger og klikk. Dermed tapte annonsørene penger, samtidig som det kunne få de infiserte telefonene til å reagere tregere. Google har nå fjernet de skadelige appene fra Play Butikk.

Kilde: Satori Threat Intelligence

ET SKATTEKART TIL WINDOWS-MASKINEN:

23 lite kjente – men svært nyttige funksjoner

Mange brukere skraper bare så vidt i overflaten av Windows. Derfor oppdager de bare en brøkdel av verktøyene og funksjonene i operativsystemet. Det vil vi gjøre noe med.



Journalist
Niklas Ernst

Tenk deg at du en dag rydder i en skuff og kommer over et støvete gammelt kart. Det ser ut som plantegningen til huset ditt, men med den avgjørende forskjellen at det er tegnet inn en dør som du aldri har lagt merke til. Det er en kjellernedgang, skjult bak bokhyller eller tapet, som fører til noe du ikke visste at fantes.

Du åpner døren og går forsiktig ned trappen. Rommet er fullt av merkelige maskiner, verktøy og apparater du begynner å undersøke og utforske. Alt dette har hele tiden ligget rett under føtterne på deg, uten at du vært klar over det. Slik er det også med Windows. Du bruker det daglig

til e-post, tekstbehandling, bilder, internett og de samme faste rutinene du har innarbeidet i årenes løp. Men Windows er mye mer enn det du ser på overflaten.

De skjulte skattene

Systemet inneholder nemlig svært mange funksjoner og verktøy som ligger skjult bak menyer, hurtigtaster og innstillinger du sjelden har behov for.

Noen av disse funksjonene er tidsbesparende. Andre gjør skjermen mer behagelig å se på. Atter andre foretar en automatisk opprydding i filene, mens noen lar deg jobbe raskere og mer effektivt, uten at du behøver å kjøpe ekstraprogrammer eller installere mystiske utvidelser. Problemet er bare at ingen forteller deg at de finnes. Microsoft nevner dem

sjelden, og det følger ikke med noen egentlig brukerveiledning til selve Windows. Dermed må du selv finne frem, med mindre du får hjelp fra andre. Det er her denne veiledningen kommer inn i bildet i form av et "skattekart" til den hemmelige kjelleren i maskinens operativsystem.

På de neste sidene finner du 23 nyttige og overraskende verktøy som allerede finnes i Windows. Du må bare vite hvor du skal lete. Så frem med lommelykten, og følg kartet. Det er mye å oppdage – rett under overflaten.

Virker funksjonene på din maskin?

De aller fleste verktøyene vi viser i denne veiledningen, virker i både Windows 10 og Windows 11. Enkelte funksjoner er likevel kun tilgjengelige i Windows 11, men disse er tydelig merket, slik at det er lett å se forskjell.



Enkel tilgang til favorittprogrammene

Hvis du har festet favorittprogrammene til oppgavelinjen, kan du åpne dem på et blunk ved hjelp av tastaturet – uten å røre musen. Det er særlig nyttig hvis du allerede bruker tastatursnarveier og helst vil unngå å bruke musen mer enn høyst nødvendig.



Trykk på Windows-tasten + et tall for å åpne programmet med den tilsvarende plasseringen på oppgavelinjen. Vil vi åpne Chrome her, trykker vi altså på Windows-tast + **5**.

2

Direkte tilgang til alle åpne programmer

Du behøver ikke lenger å høyreklikke på oppgavelinjen for å åpne Oppgavebehandling. Det finnes en snarvei som raskt viser hva maskinen jobber med, og der du kan avslutte programmer, sjekke minnebruk og se hva som starter sammen med maskinen.

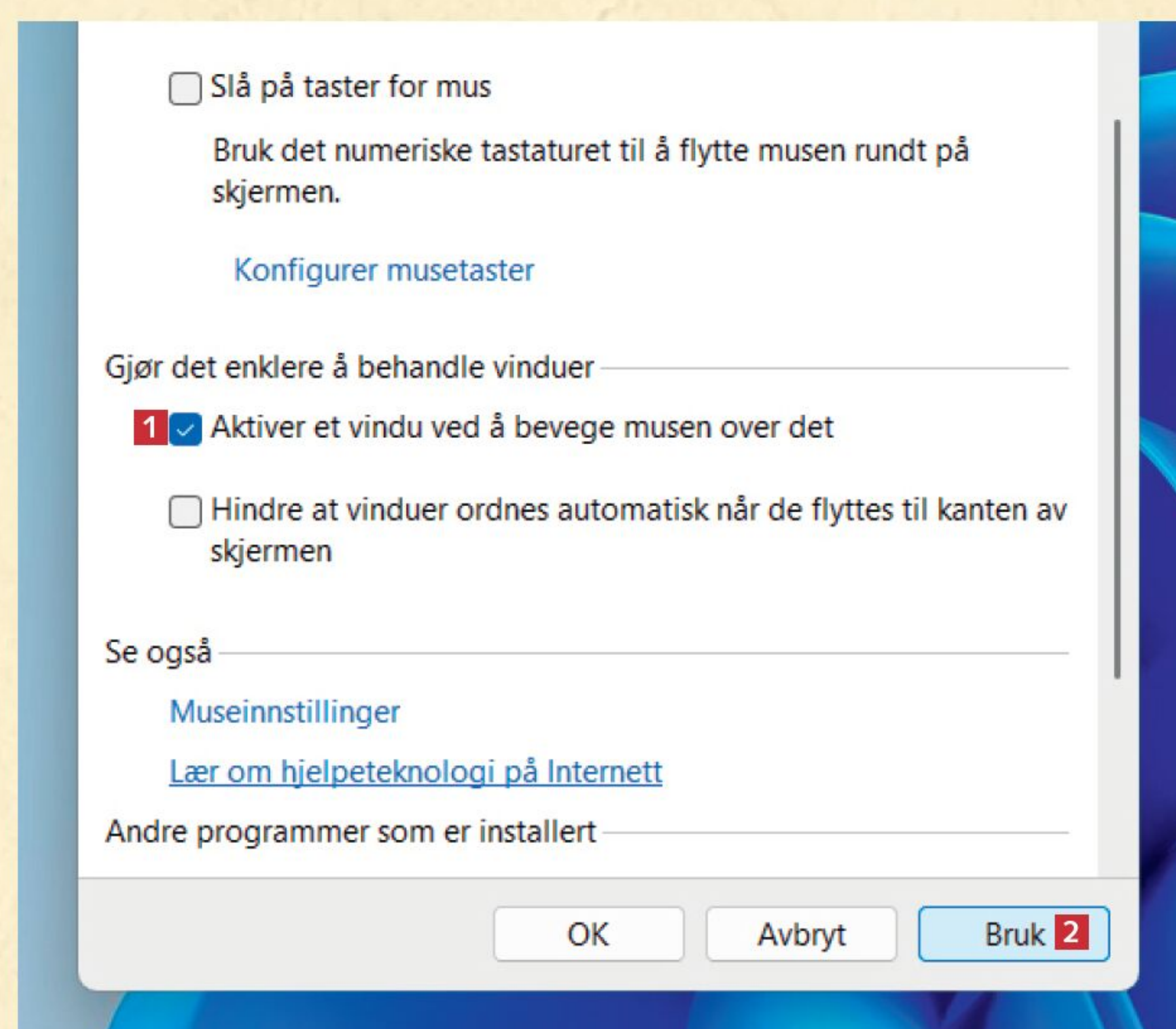


Trykk **Ctrl** + **Shift** + **Esc** for å åpne Oppgavebehandling, slik at du for eksempel kan avslutte et program.

4

Aktiver et vindu uten å klikke

Normalt må du klikke på et vindu for å aktivere det, men Windows har en skjult mulighet der det er nok å bare føre musen over vinduet. Det kan være nyttig hvis du jobber med mange åpne vinduer og ønsker å redusere antall museklikk.



Gå til Kontrollpanel og klikk på **Hjelpemiddelsenter**. Klikk på **Endre musens virkemåte**, sett hake ved **Aktiver et vindu ved å bevege musen over det** **1** og klikk på **Bruk** **2**.

3



Trykk på Windows-tast + **V**, og klikk på **Aktiver** **1** den første gangen du åpner den nye utklippstavlen. Deretter bruker du samme snarvei for å åpne loggen.

Den smarte, skjulte utklippstavlen

Du kjenner sikkert til Ctrl + C og Ctrl + V. Men visste du at Windows også lagrer en hel liste over det du tidligere har kopiert, slik at du kan gå bakover i tid? Utklippstavleloggen gjør det lett å finne tidligere kopiert tekst og bilder. Du kan også feste elementer du bruker ofte. Det virker på tvers av programmer og kan synkroniseres mellom flere Windows-enheter.

5

Bruk tastaturet til å organisere vinduer

Det er gjort på et blunk å arrangere vinduer side om side uten å bruke mus. Det gjør det lett å bruke flere programmer samtidig og er spesielt nyttig på store skjermer. Funksjonen gjør det lett å sammenligne dokumenter, flytte filer mellom mapper eller bare organisere arbeidsområdet. Få kjenner funksjonen og bruker musen til å flytte vinduer, men det er bortkastet tid.

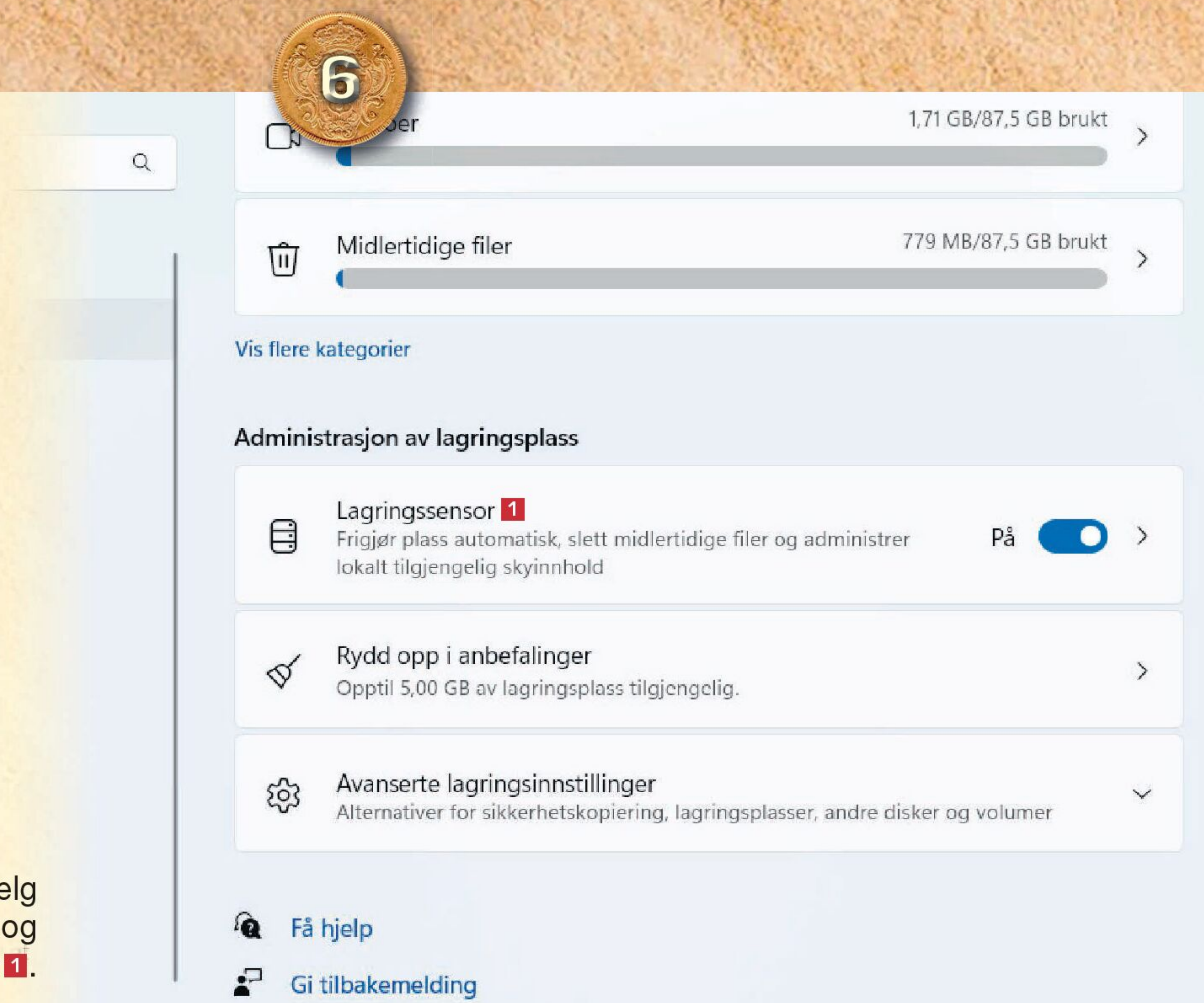


Trykk på Windows-tast + høyre eller venstre piltast for å plassere vinduet over halvparten av skjermen. Du kan også gjøre vinduet mindre med pil opp eller ned.

Lagrings- sensor frigjør lagringsplass

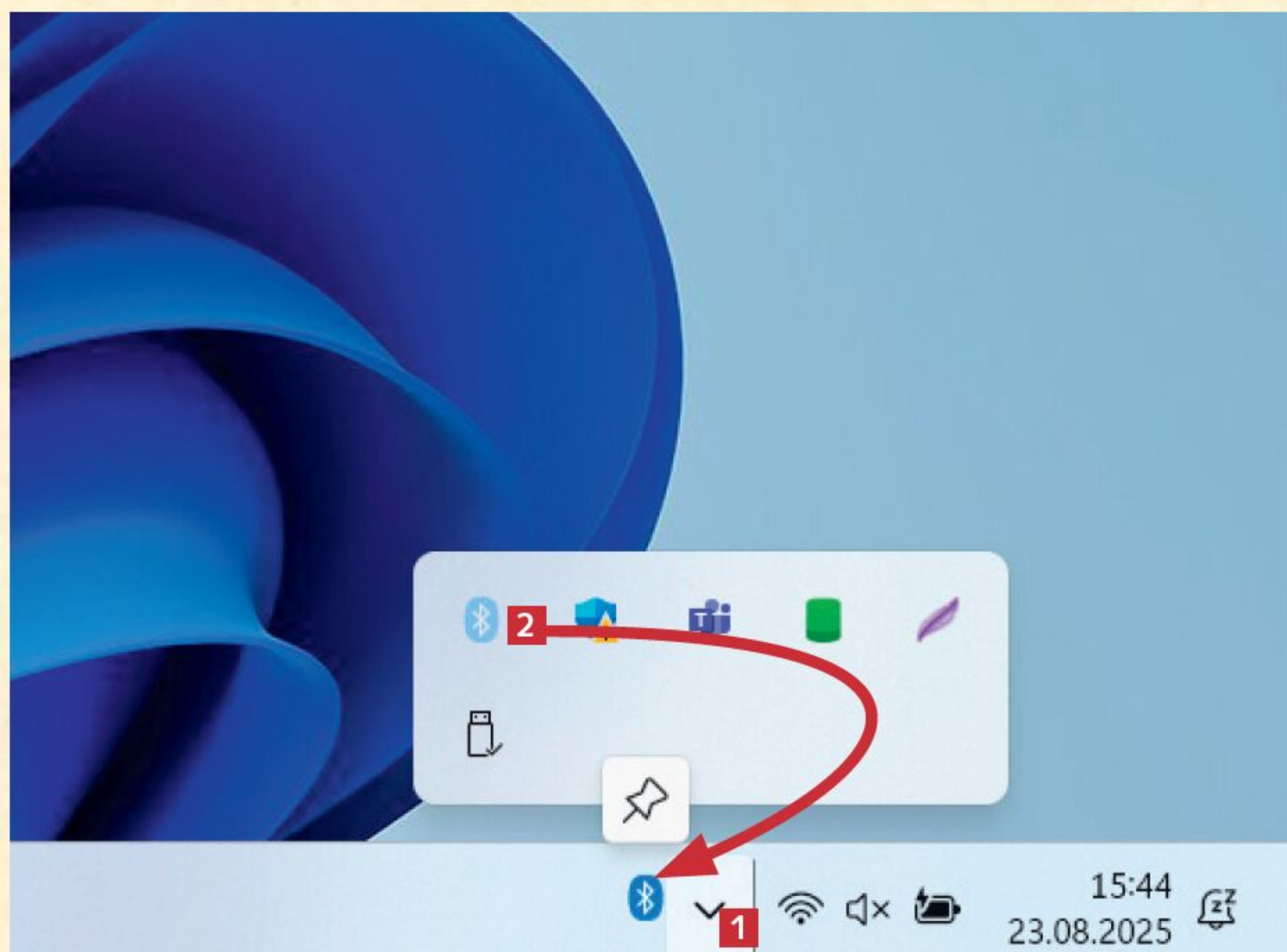
Windows kan rydde automatisk på harddisken ved å slette midlertidige filer og gamle Windows-versjoner. Det skjer med funksjonen Lagringssensor, som mange dessverre aldri oppdager. Det er dumt. Funksjonen kan nemlig spare deg for både plassmangel, plunder og heft.

Gå til **Innstillinger**, velg **System**, klikk på **Lagring** og slå på **Lagringssensor** **1**.



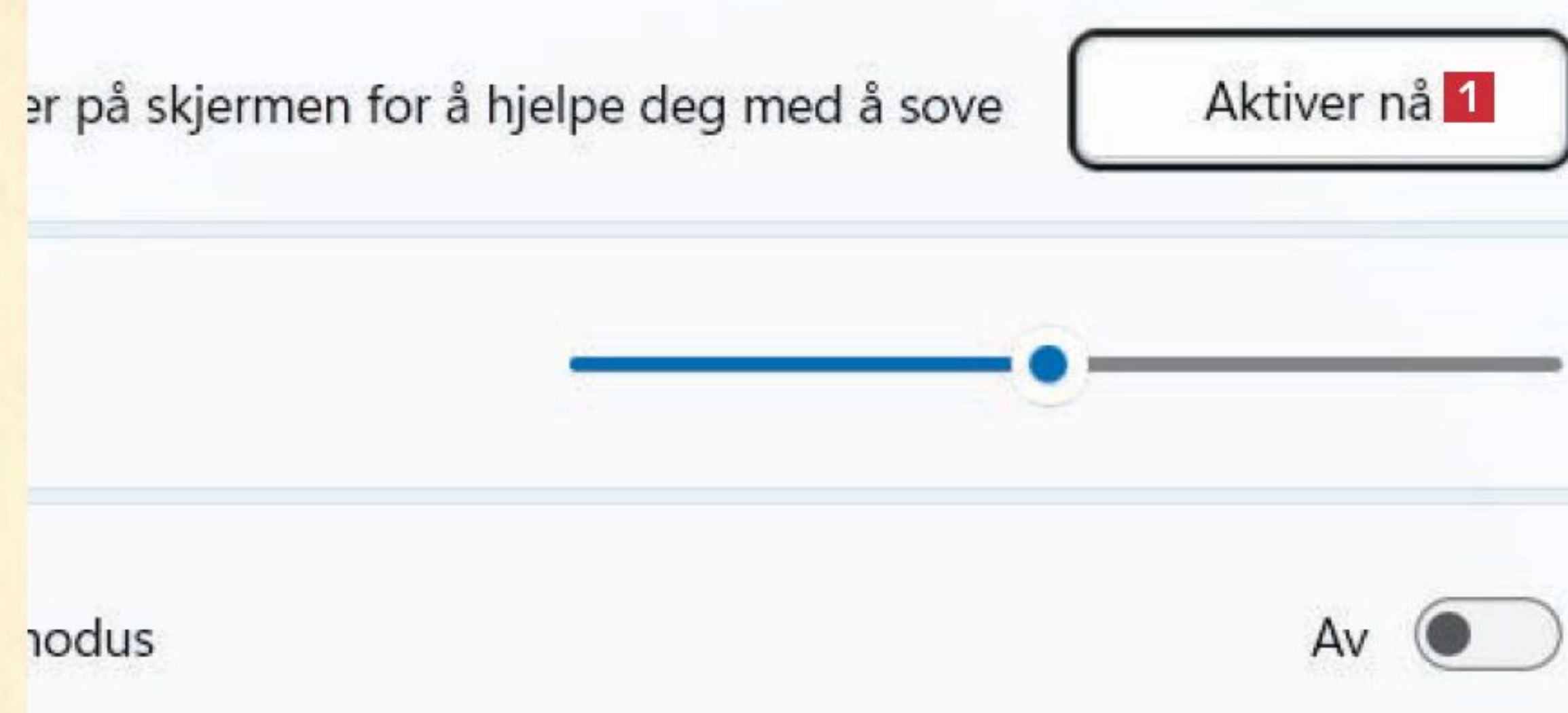
Full oversikt over alle ikoner

Systemfeltet ved klokken nede i høyre hjørne, kan lett bli rotete med mange små ikoner og statusvarsler. Men du kan faktisk bestemme selv hvilke som skal vises, og hvilke som skal holdes skjult. Det gir bedre oversikt og et ryddigere skrivebord. Ikonene kan du arrangere som du vil ved hjelp av musen.



Åpne det utvidede systemfeltet ved å klikke på den lille pilen **1**, og dra Bluetooth-snarveien **2** ned, slik at den er lett tilgjengelig.

Skjerm > Kveldsmodus



Søk etter **Kveldsmodus** i Startmenyen. Klikk på **Aktiver nå** **1**. Endre tidspunkt og intensitet etter behov.

Gjør skjermen mer skånsom ved å fjerne blått lys

Blått lys fra skjermen er lite gunstig for nattesøvnen. Med Kveldsmodus i Windows dempes det blå lyset automatisk om kvelden, slik at det er mer skånsomt for øynene. Det kan både planlegges og justeres i styrke. Funksjonen er spesielt nyttig for deg som sitter foran skjermen til sent på kvelden eller utover natten.

9

Ta nøyaktige skjermbilder uten ekstraprogrammer

Windows har et integrert skjermbildeverktøy som tar bilder av nøyaktig det du vil vise, uten å ta bilde av hele skjermen. Du kan velge et utsnitt, et bestemt vindu eller hele skjermen og for eksempel legge det inn direkte i en e-post eller et dokument du jobber med.

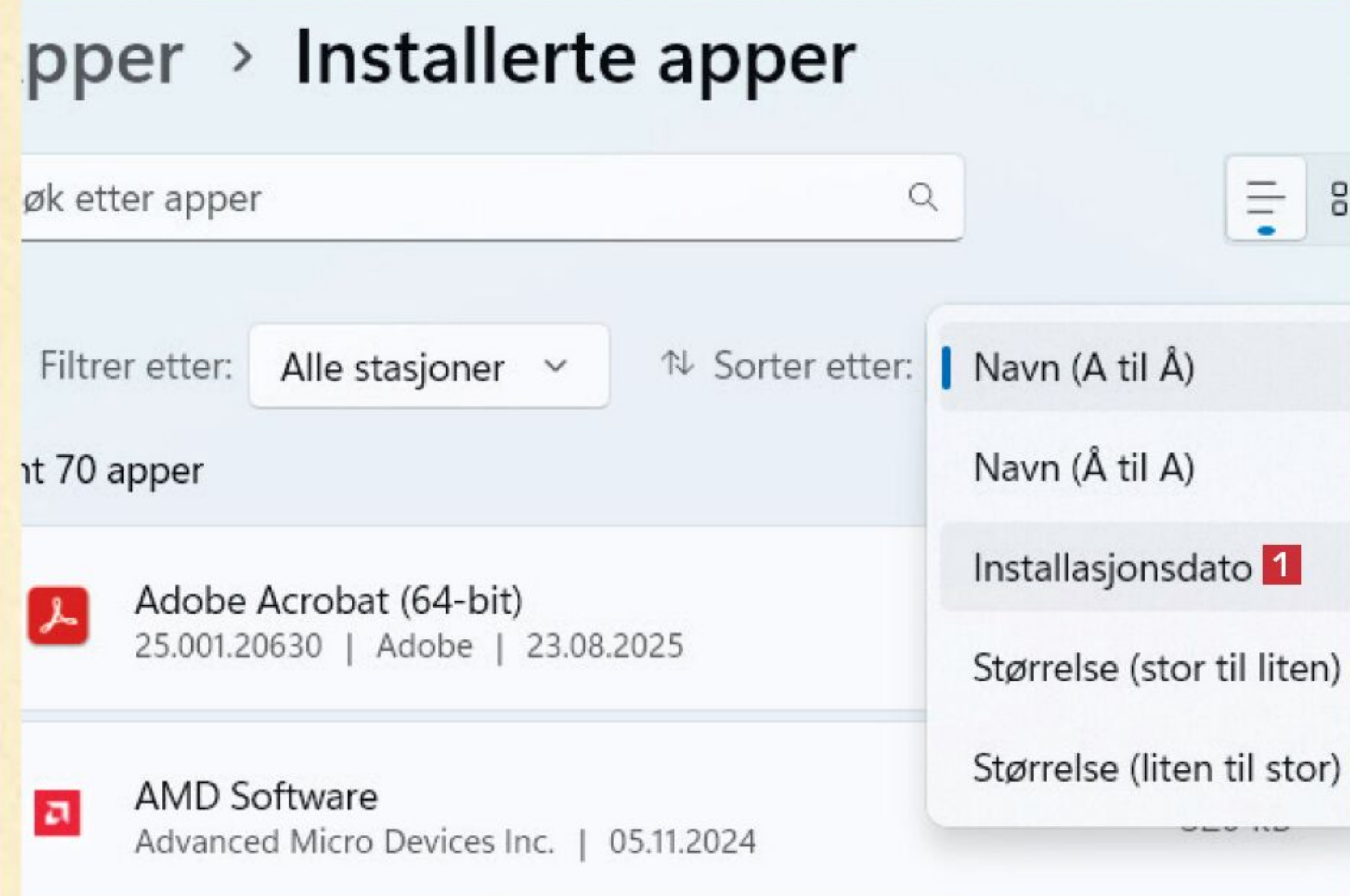


Trykk Windows-tast + **Shift** + **S**. Øverst på skjermen ser du nå en meny der du kan velge hvor stor del av skjermen du vil ta bilde av.

10

Bedre oversikt i programmene

Hvis du vil vite hva som har blitt installert på maskinen i senere tid, kan du velge å få sortert programmer etter når de ble installert.



Klikk på **Apper** i **Innstillinger**. (**Apper og funksjoner** i Windows 10). Velg **Installerte apper** og klikk på **Installasjonsdato** **1**.

11



Trykk Windows-tast + **P** og velg hvilken skjermvisning du foretrekker.

Endre skjermvisning på sekunder

Du behøver ikke å fikle med innstillinger når du kobler skjerm eller projektor til pc-en. Med denne tastatur-snarveien skifter du raskt mellom visninger og kan velge om skjermen for eksempel skal speiles eller utvides.

12



Gå til **Innstillinger** og klikk på **System**. Velg skjerm og for eksempel **125% (anbefales)** **1** ved **Skala**.

Vanskelig å lese teksten? Her er løsningen

Det er mulig å forstørre tekst, ikoner og elementer uten å endre skjermoppløsning. Det er nyttig hvis du skal lese liten tekst eller benytter en skjerm med svært høy oppløsning.

13

WINDOWS 11



Hold musen over høyttalerikonet i oppgavelinjen, og bruk musehjulet til å øke eller dempe volumet.

Med musehjulet som volumkontroll

Når du har først har blitt vant til denne funksjonen i Windows 11, blir den snart uunnværlig. Hold musen over høyttalerikonet nederst til høyre på oppgavelinjen, så kan du bruke musehjulet til å justere volumet.

15

Plass til alle åpne programmer og vinduer

Windows gjør det mulig å ha flere virtuelle skrivebord åpne samtidig. Det er en elegant løsning for å skille mellom arbeid, fritid og ulike prosjekter – og gjør det lettere å fokusere.

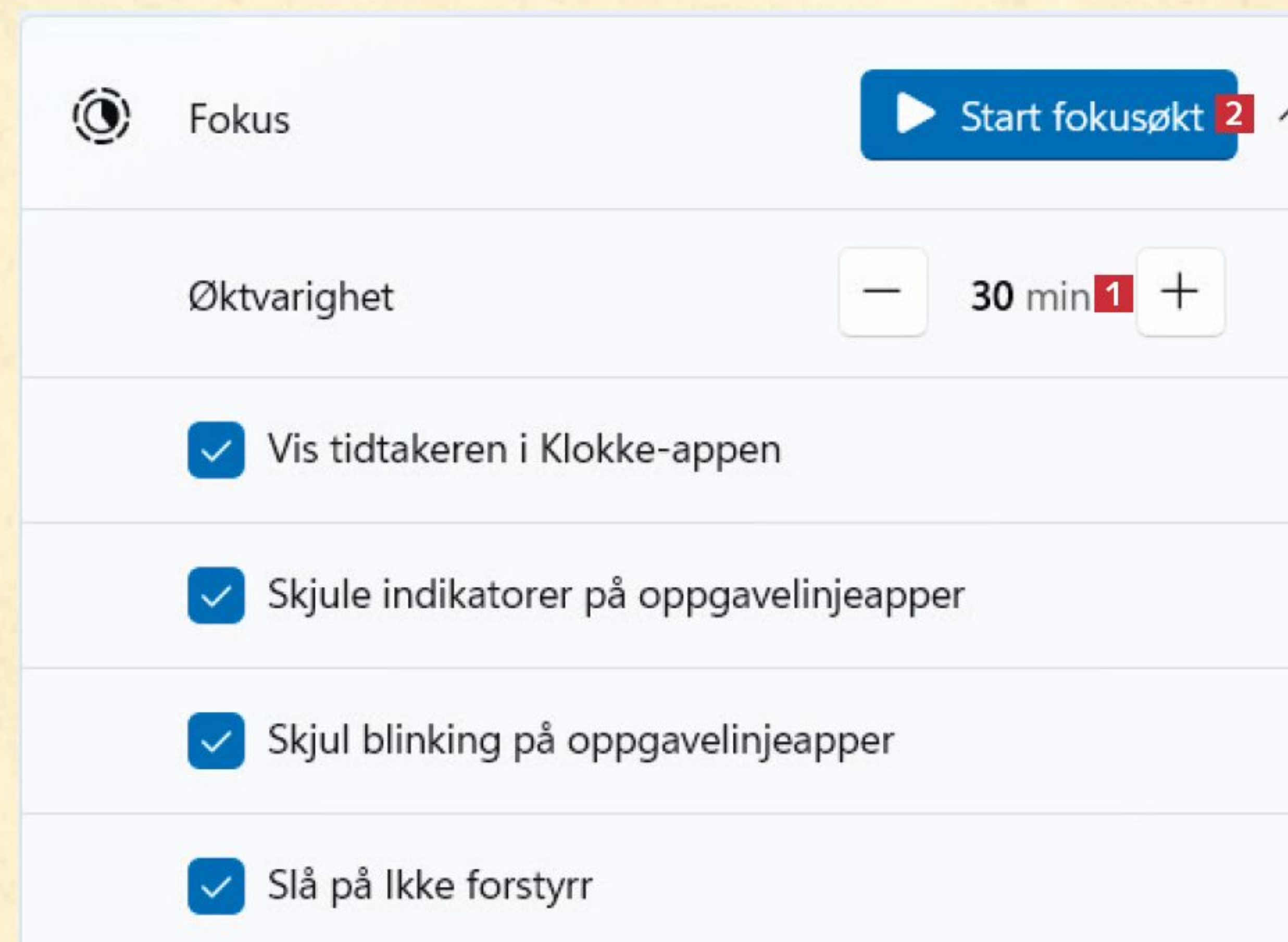


Trykk på Windows-tast + **Tab** og velg **Nytt skrivebord**. Du kan skifte mellom skrivebordene med hurtigtastene Windows + Tab.

14

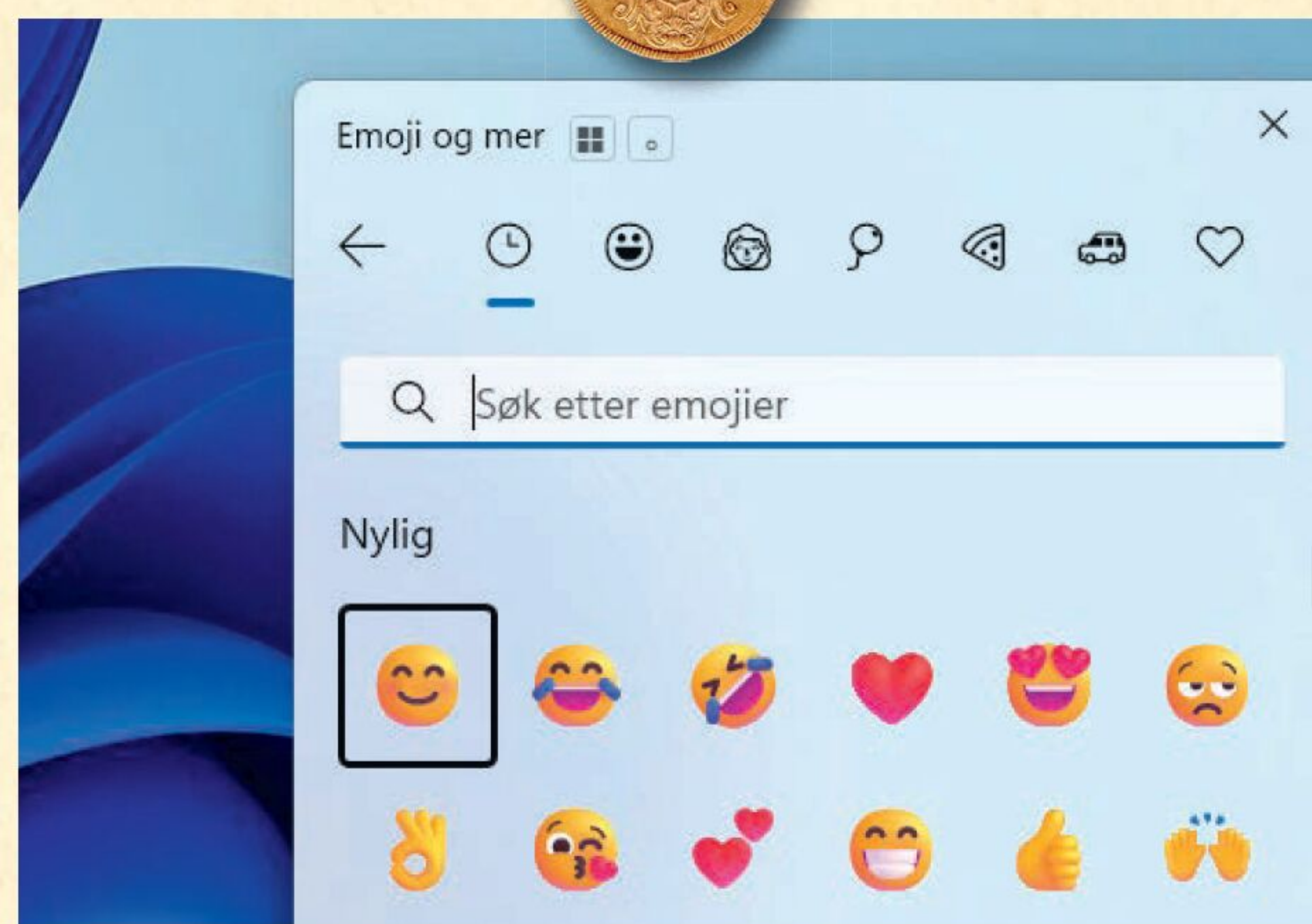
Unngå forstyrrelser

Hvis du blir forstyrret av varsler mens du jobber, kan en fokusøkt gjøre susen. Den skjuler systemvarsler og varsler fra apper midlertidig, slik at du kan jobbe i fred. Du velger selv unntak og tidspunkter.



Gå til **Innstillinger** og **System**. Klikk på **Fokus**. Velg hvor lenge fokusøkten skal vare **1**, og klikk på **Start fokusøkt 2**.

16



Trykk på Windows-tast + **punktum** for å åpne emoji-vinduet. Klikk på en emoji for å sette den inn.

Enkel tilgang til humørikoner

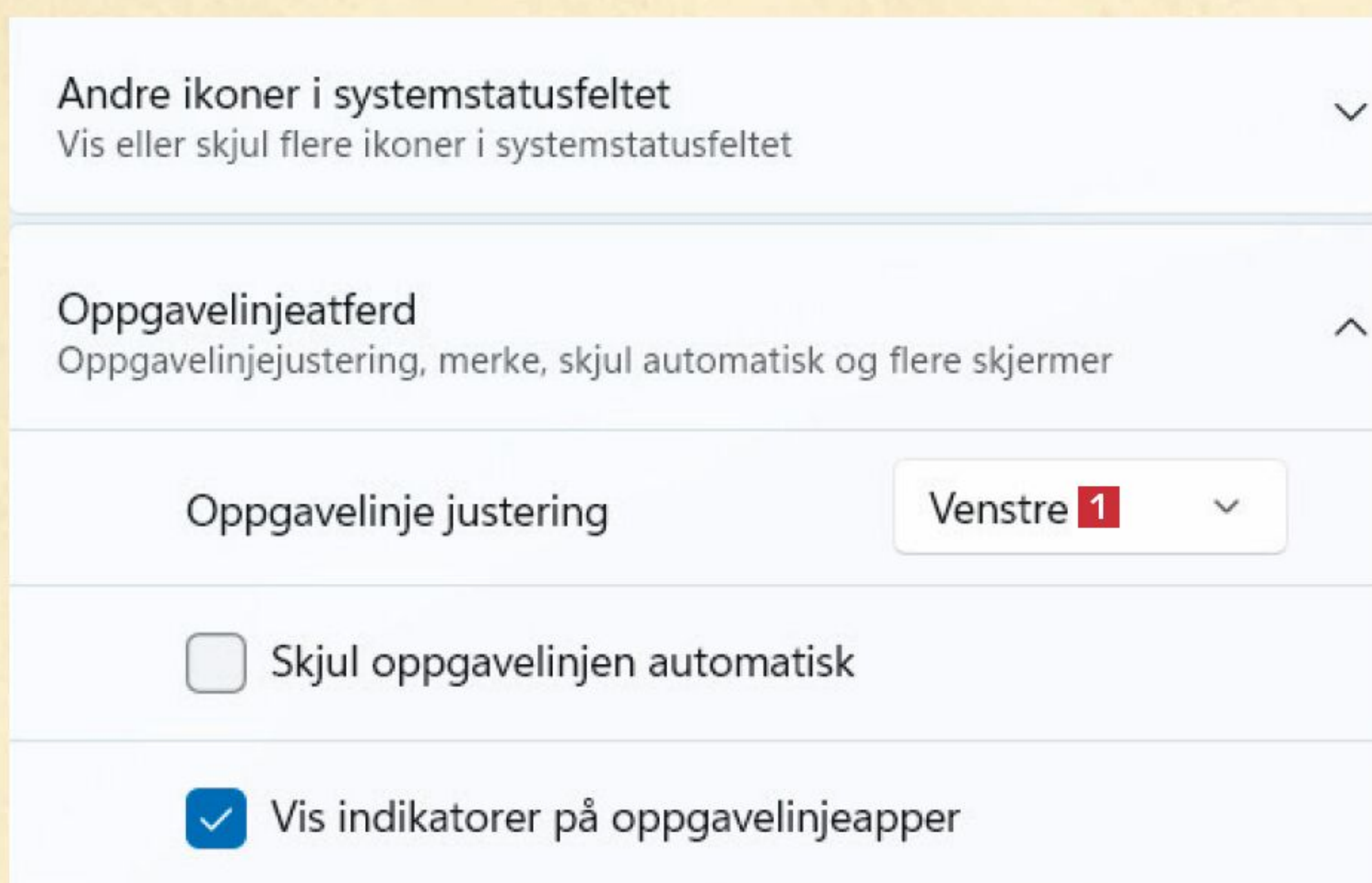
Windows har en enkel og brukervennlig oversikt over humørikoner (emojier), spesialtegn og symboler, som få kjenner. Den kan brukes i tekstfelt i programmer og når du skriver e-post og meldinger.

17

WINDOWS 11

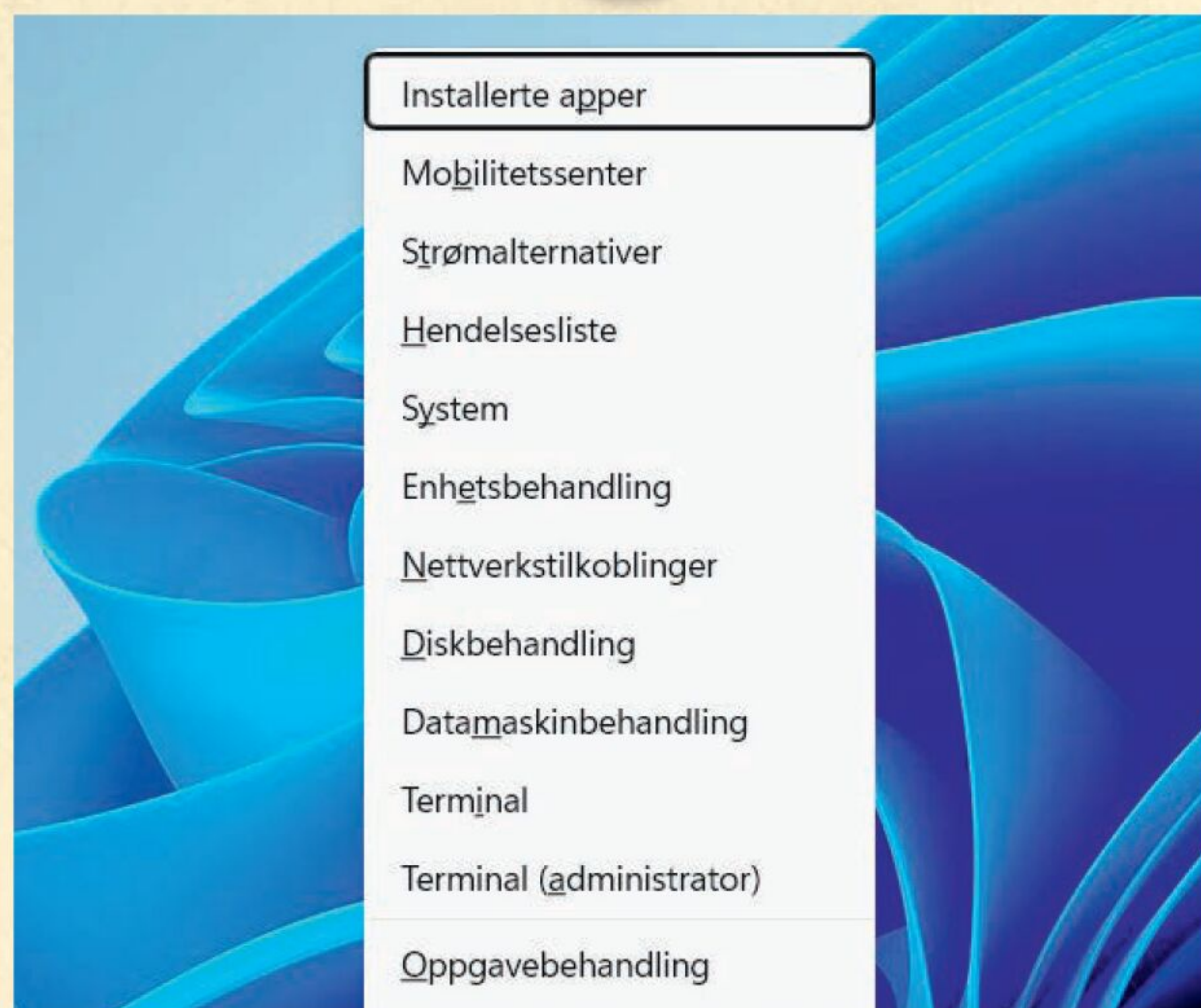
Flytt Startknappen til venstre i Windows 11

I Windows 11 er Startknappen og ikonene på oppgavelinjen i utgangspunktet sentrert. Det er et dristig valg, og meningene er delte. Det er likevel mulig å velge selv om du vil ha det slik, eller om du vil ha Startknappen tilbake i det vante, venstre hjørnet.



Høyreklikk på oppgavelinjen, og velg Innstillinger for oppgavelinje. Under **Oppgavelinjeatferd** velger du **Venstre 1** ved **Oppgavelinje justering**.

18



Trykk Windows-tast + **X** og velg en funksjon med piltastene eller musen.

Enkel tilgang med skjult meny

Windows-tast + **X** åpner en spesiell meny med snarveier til sentrale funksjoner som Enhetsbehandling, Diskbehandling og Terminal. Det er en slags *supermeny* for avanserte brukere.

19



Den mørke siden av Windows

Hvis du synes at den lyse brukerflaten i Windows er anstrengende for øynene, særlig om kvelden, kan du

bytte til mørk modus. I Windows 10 heter funksjonen **Velg farge**, mens den i Windows 11 heter **Velg modus**.

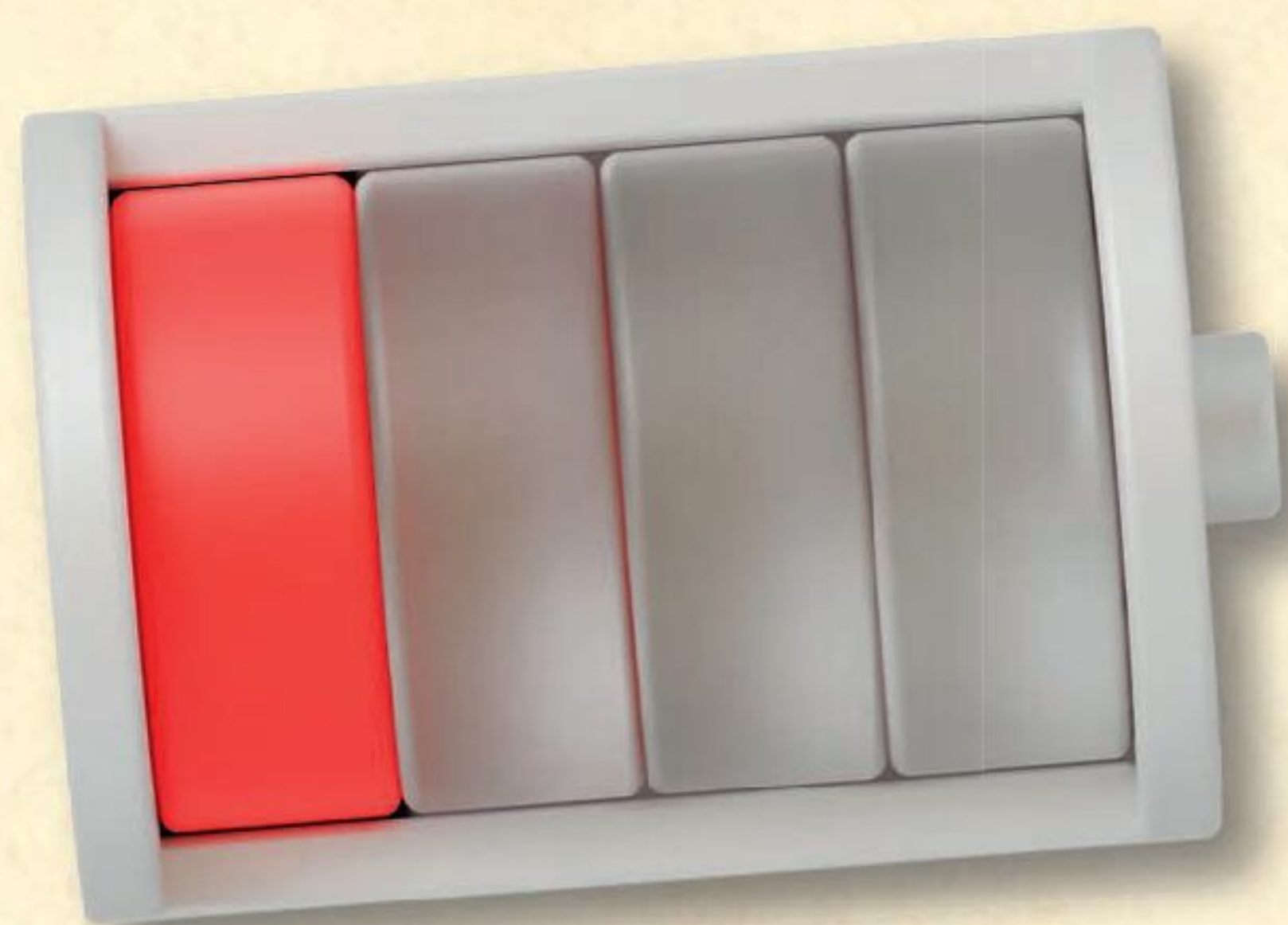
I begge systemene ligger funksjonen i Windows-innstillingene ved **Personalisering**.

20

WINDOWS 11

Se hva det er som tapper batteriet

Windows 11 har en funksjon som gjør det mulig å se hvilke apper og prosesser som tar mest strøm, og hva du kan gjøre for å forlenge batteritiden. Det er spesielt nyttig på bærbare, der batteritiden er avgjørende.



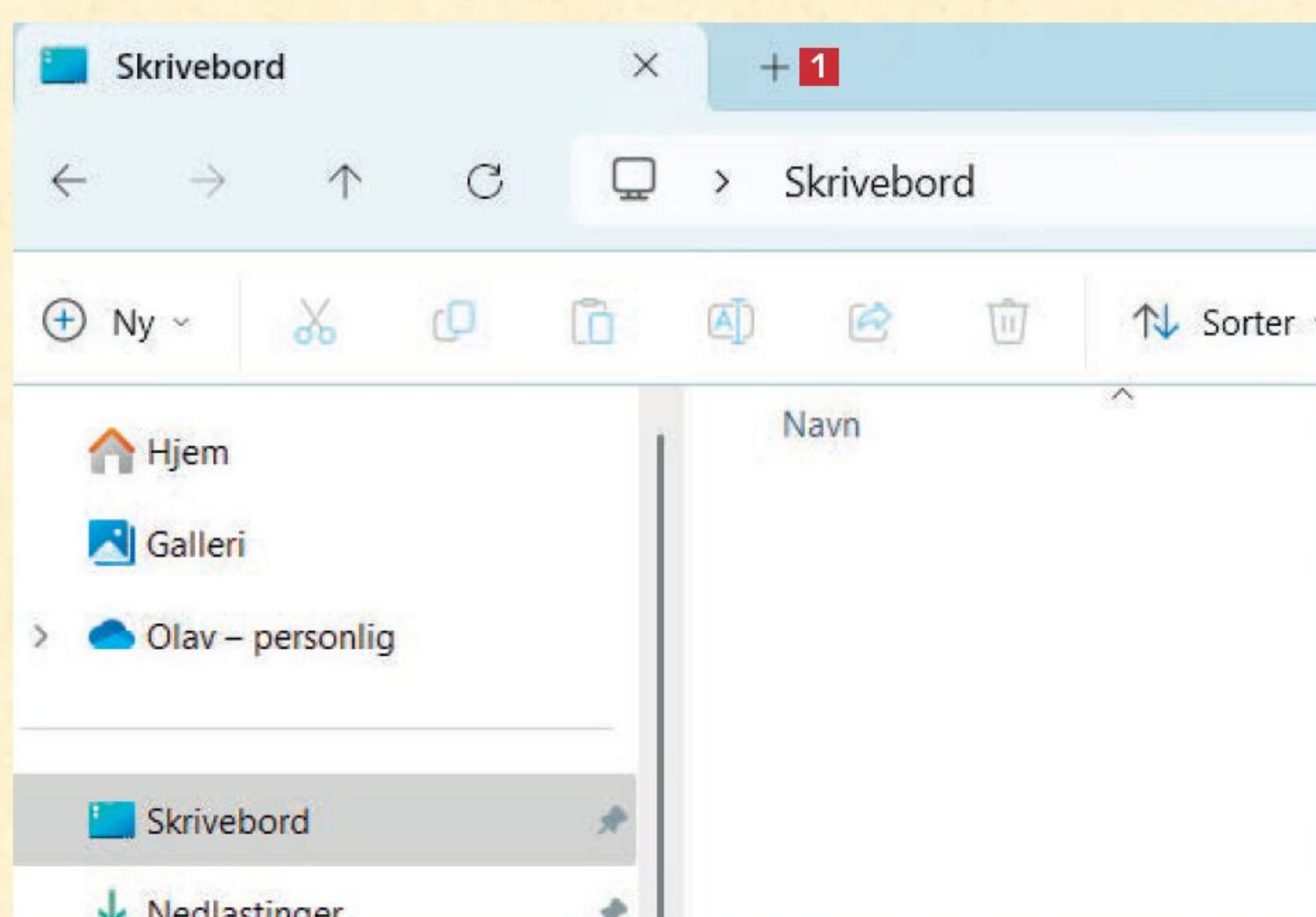
Gå til **Innstillinger** og velg **System**. Der klikker du på **Strøm og batteri**, og på **Batteribruk**.

22

WINDOWS 11

Faner gir bedre oversikt i Filutforsker

I Windows 11 kan du nå åpne flere faner i Filutforsker, som i en nettleser. Det gjør det mye lettere å flytte filer, sammenligne mapper og organisere arbeidet.



Åpne Filutforsker og bruk **+**-ikonet **1** øverst. Dermed åpner du en ny fane i Filutforsker.

21

Rask låsing når du forlater maskinen

Med en enkel tastekombinasjon kan du låse maskinen og hindre at andre ser hva du gjør på maskinen. Det er en enkel og effektiv måte å beskytte data på, både hjemme og på jobb.



Trykk Windows-tast + **L** for å låse skjermen, slik at bare du har tilgang til data og filer.

23

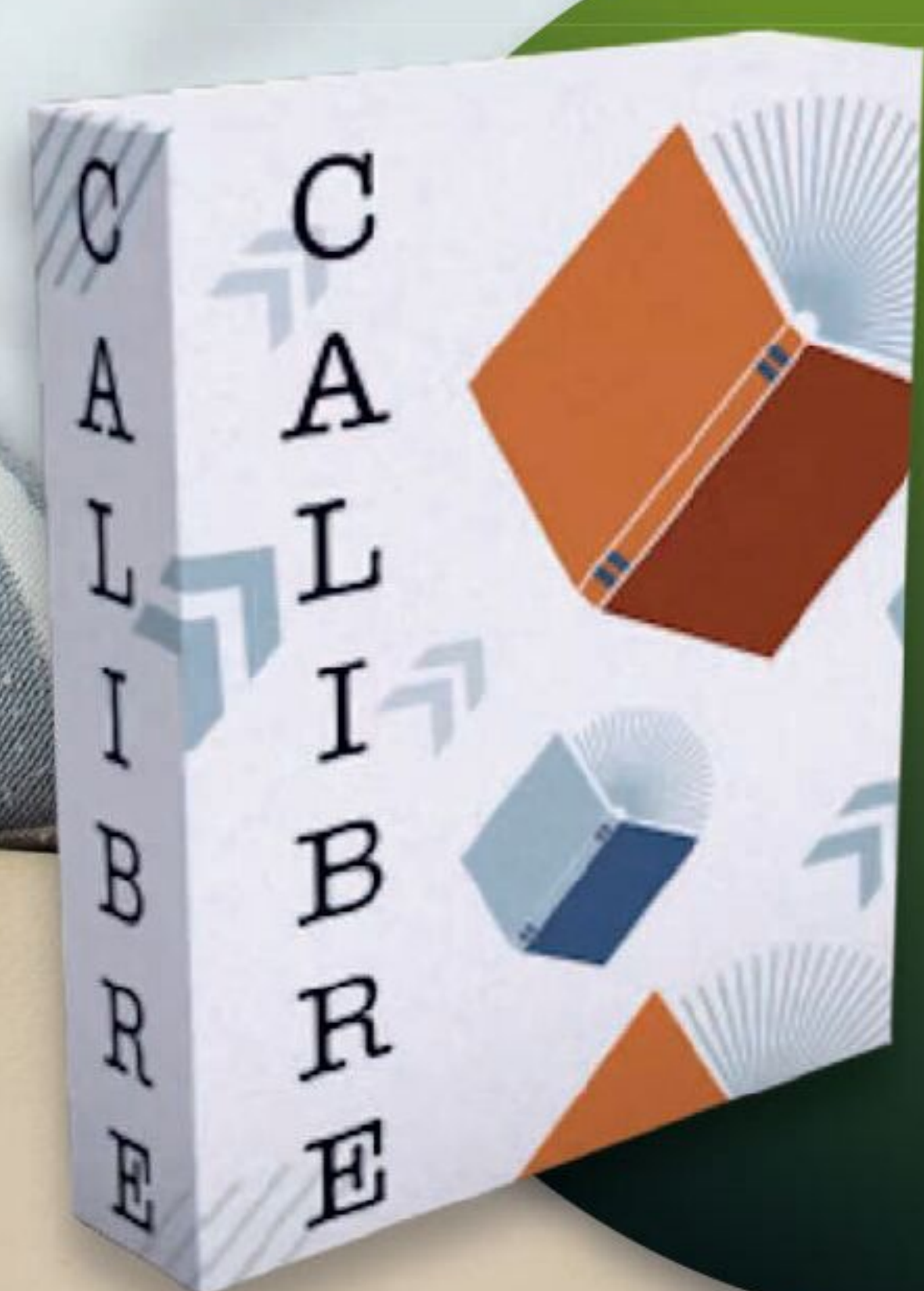


Åpne **Kalkulator** i Windows, og velg menyen øverst til venstre. Klikk på **Vitenskapelig** for å få tilgang til den avanserte versjonen.

Den avanserte versjonen av Windows Kalkulator

Kalkulatoren i Windows kan mye mer enn man skulle tro. Med et enkelt klikk forvandles den til en fullblods vitenskapelig regnemaskin med funksjoner for alt fra statistikk til trigonometriske beregninger.

Du kan lese alle former for e-bøker på pc-skjermen, der du selv velger hvordan sidene skal vises og hvor store bokstavene skal være.



**Komplett
program
på norsk**





LAST NED DE NYESTE E-BØKENE:

En pc er også en e-bokleser

Du må ikke kjøpe flere nye dingser bare for å lese e-bøker. I stedet kan du bruke en vanlig pc, og da behøver det heller ikke å koste en eneste krone.



Journalist
Martin Lorentsen

E-bøker blir stadig mer populære. De tar ikke plass, og du kan ha med deg hundrevis av verker, uansett hvor du befinner deg.

For å lese e-bøkene må du imidlertid ha en e-bokleser. Det er mange å velge mellom, og det kan være vanskelig å finne den rette. Noen e-boklesere åpner ikke visse filtyper, andre mangler funksjoner som mulighet til å endre skriftstørrelse, eller de kan ha for dårlig batteritid.

Løsningen er likevel enkel. Du kan nemlig bruke en vanlig pc som e-bokleser. Du må bare installere programmet Calibre fra nettsiden vår, så har du en komplett, gratis e-bokleser som alltid er tilgjengelig.

Virker med alle e-bøker

Programmet er altså gratis og fungerer med alle vanlige filformater for e-bøker, som epub, mobi og pdf. Dermed kan du lese e-bøker fra mange forskjellige kilder, også hvis de kommer fra en Kindle eller en annen e-bokleser.

I programmet legger du ganske enkelt til en e-bok du har lagret på maskinen, så

legges den i ditt personlige bibliotek – til du eventuelt fjerner den igjen. Du kan legge til så mange e-bøker du vil i Calibre, i hvert fall så lenge maskinen har tilstrekkelig lagringsplass.

Bøkene kan leses i et vindu eller i fullskjermvisning, og bokstavene kan forstørres så mye du vil. Dermed kan du legge deg bakover i stresslessen og lese e-boken på en behagelig armlengdes avstand.

Enkel nedlasting av flere titler

Har du ingen e-bøker, kan du ganske enkelt laste dem ned med Calibre. I programnets database får du tilgang til et stort utvalg av gratis e-bøker fra store nettbiblioteker. Der finner du klassikere som *Stolthet og fordom*, *Moby Dick* og *Dracula*, og alle kan lastes ned til ditt eget bibliotek med noen få museklikk.

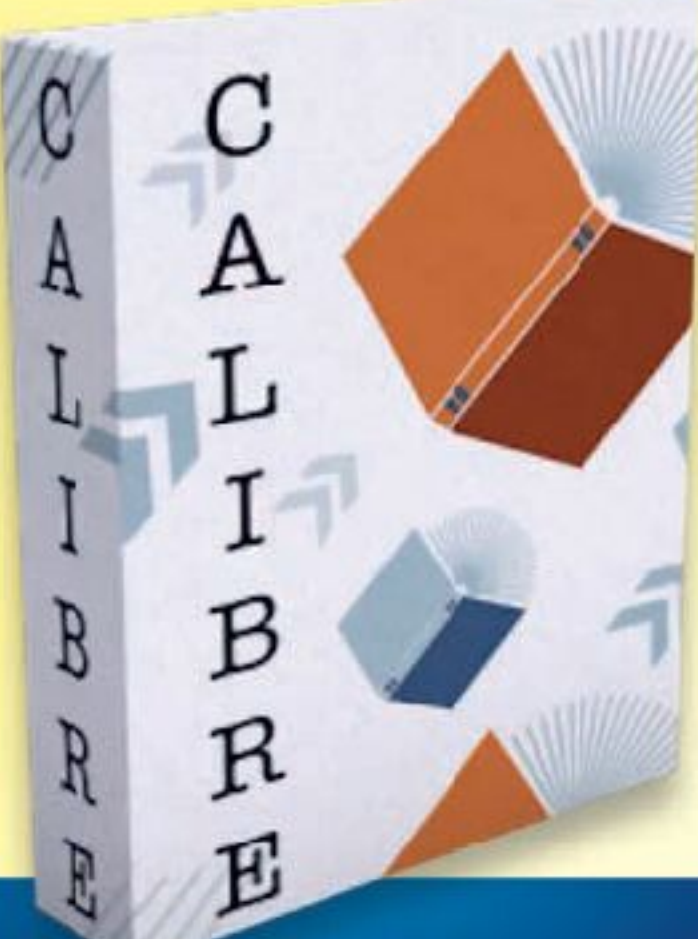
Vil du heller lese nyere bøker, er det også mulig å handle via Calibre. I oversikten over e-bokhandlere velger du butikkene du vil handle fra, og så kan du søke etter den e-boken du har lyst til å lese. Finner du en tittel du vil kjøpe, kommer du rett inn på hjemmesiden til den aktuelle bokhandelen via Calibre. Der kan du ganske enkelt kjøpe og laste ned boken.





Calibre

Åpner og organiserer e-bøkene, og gjør det mulig å laste ned nye titler.



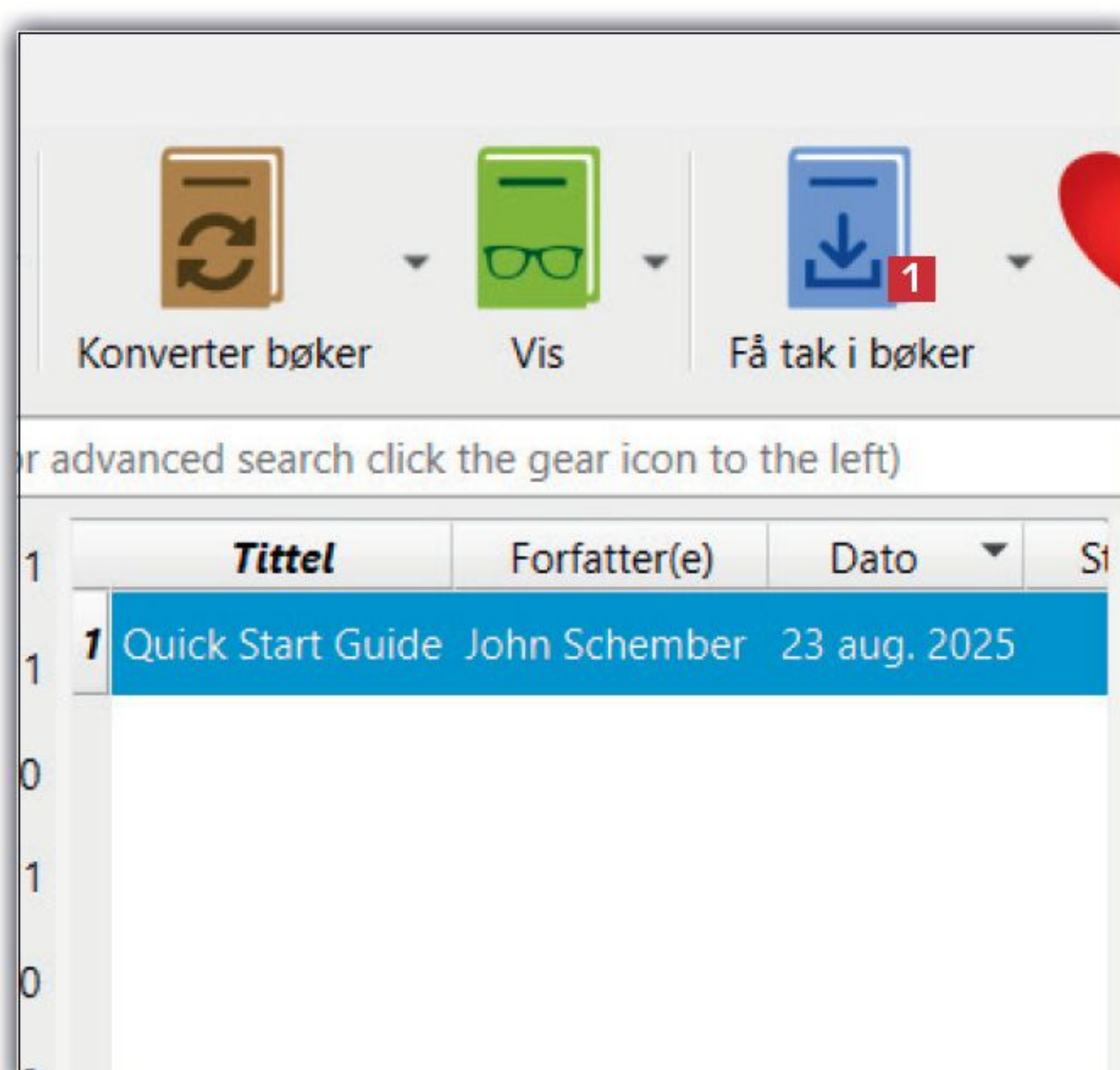
Språk
Norsk

Virker med
Windows 10 og 11

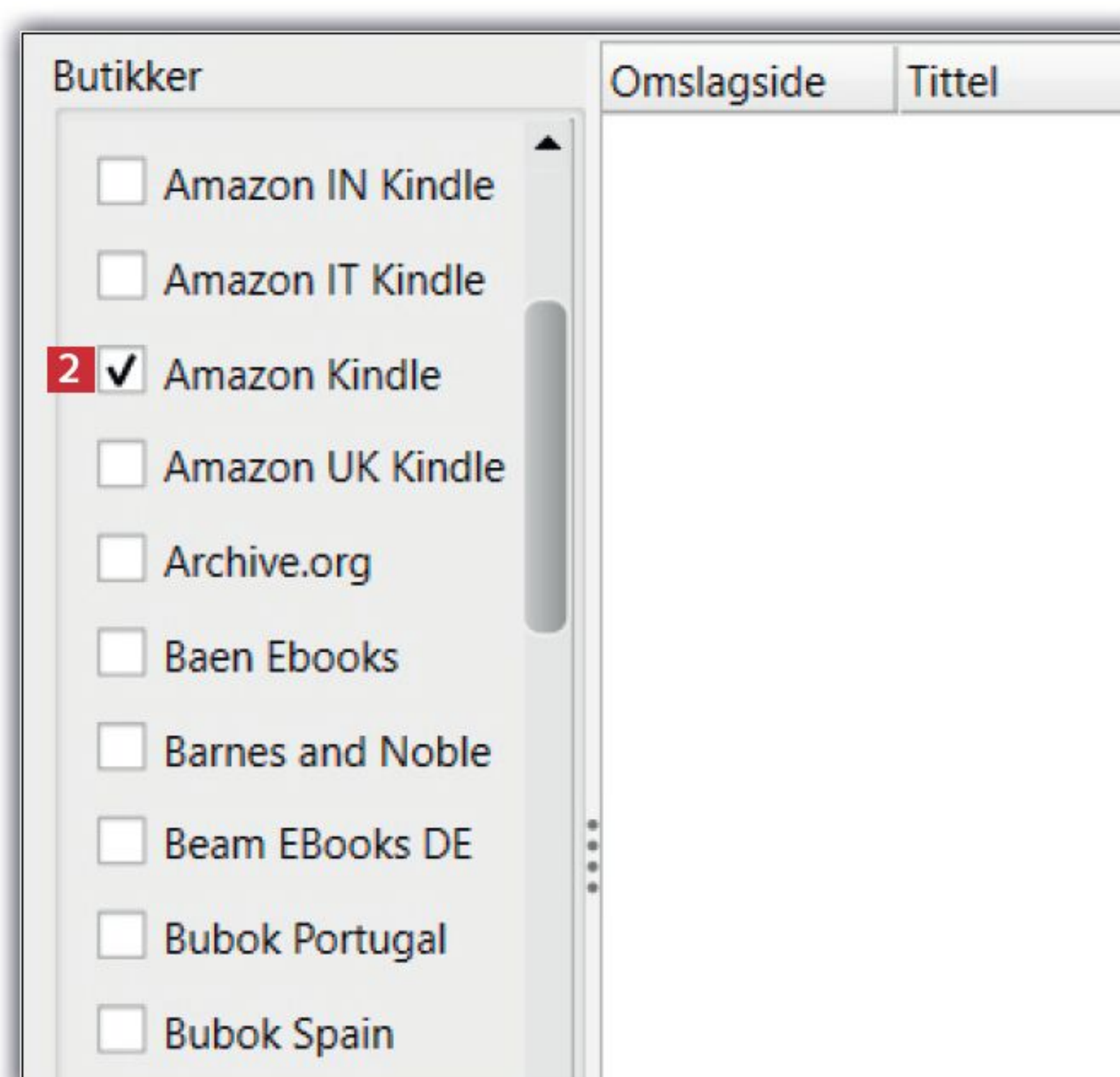
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2519

Hvordan laste ned en e-bok til datamaskinen

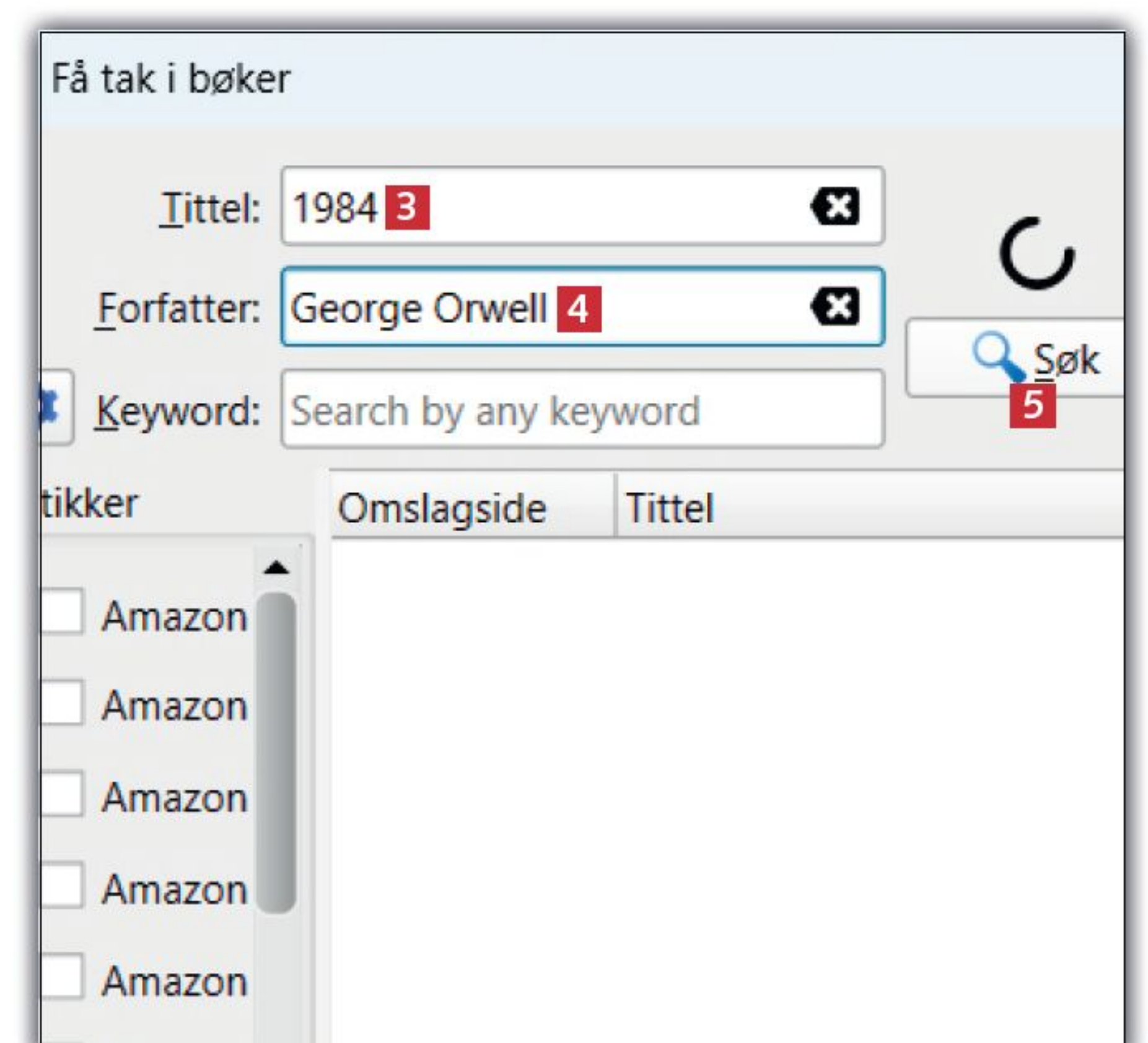
Du kan laste ned e-bøker til maskinen via databasen til Calibre. Gratis e-bøker kan lastes ned direkte i programmet, men skal du kjøpe en e-bok, tas du først til en nettbutikk som selger boken. Slik gjør du:



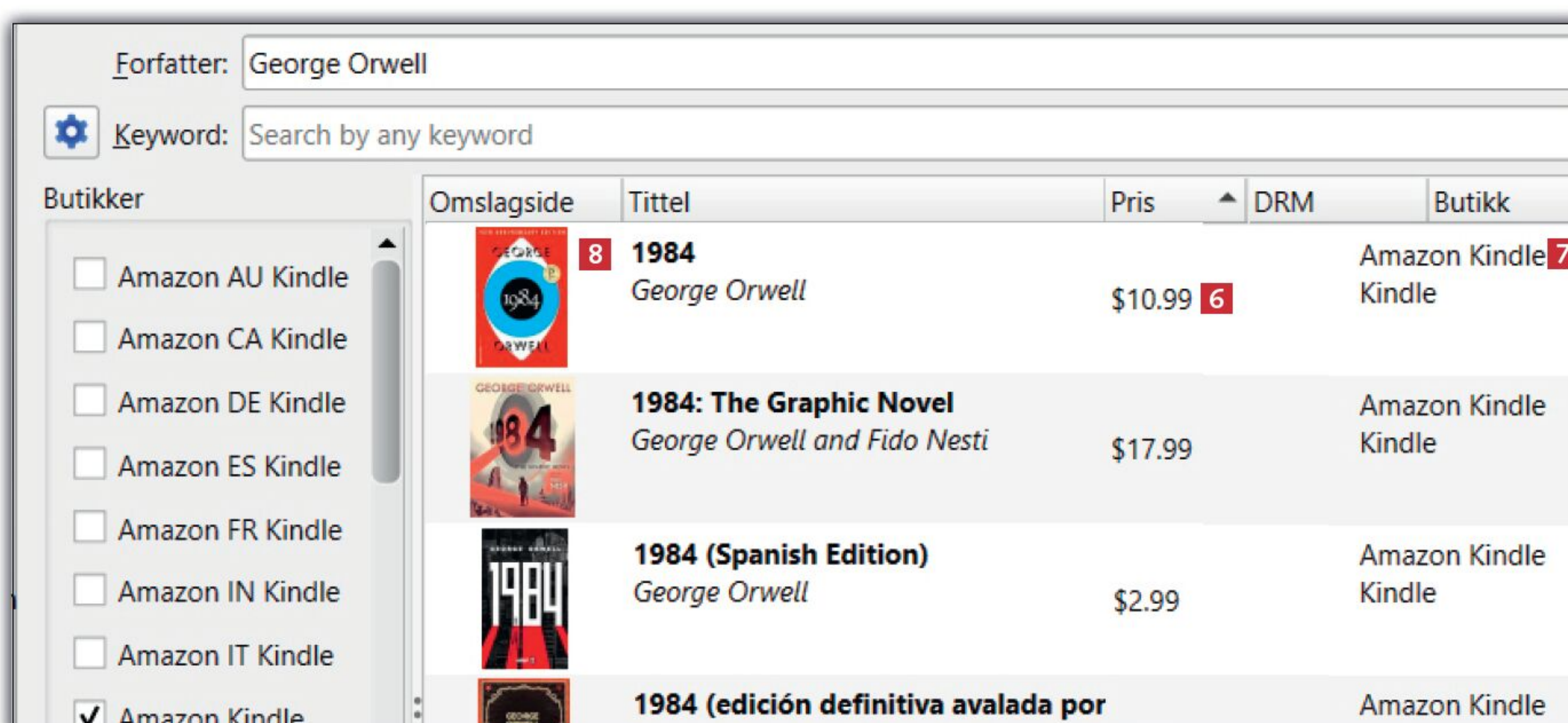
1 Last først ned Calibre fra nettsiden vår, og installer programmet. Åpne Calibre, og klikk på **Få tak i bøker** **1** i verktøylinjen øverst.



2 Sett hake ved butikkene du vil handle fra **2** i oversikten under **Butikker** til venstre. Dermed vises kun søkeresultater fra de valgte nettbutikkene.



3 Du kan søke etter boktittel ved **Tittel: 3**, og her **4** kan du søke på forfatternavn. Klikk på **Søk 5**.

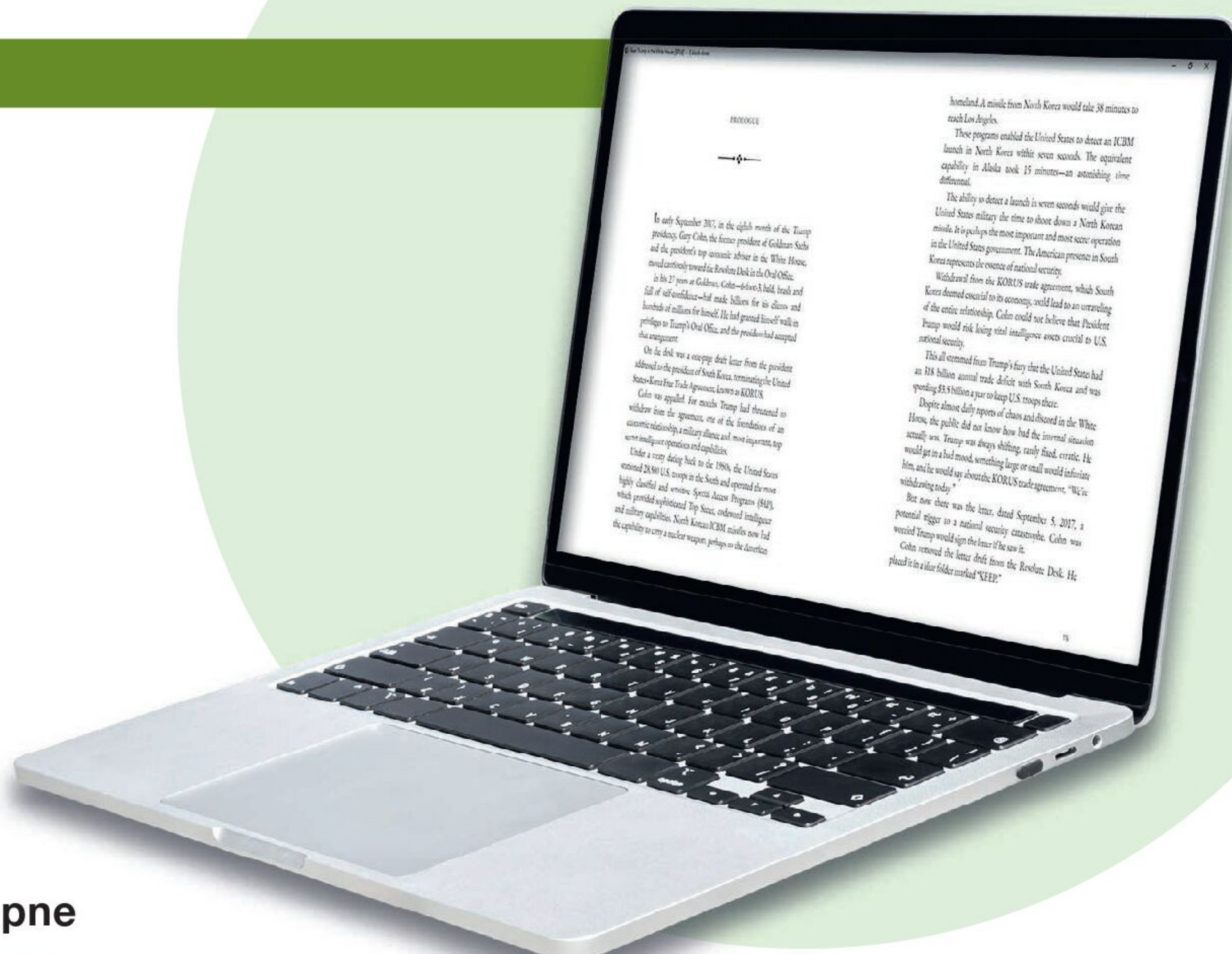


4 Nå ser du søkeresultater basert på de butikkene du har valgt. Du ser prisen **6** og hvilken butikk boken kan kjøpes fra **7**. Ser du en bok du er interessert i, dobbeltklikker du på den **8**. Er e-boken gratis, laster du den ned direkte i Calibre. Hvordan det gjøres ser du i faktaboksen "Mengder av gratis e-bøker" på slutten av artikkelen.

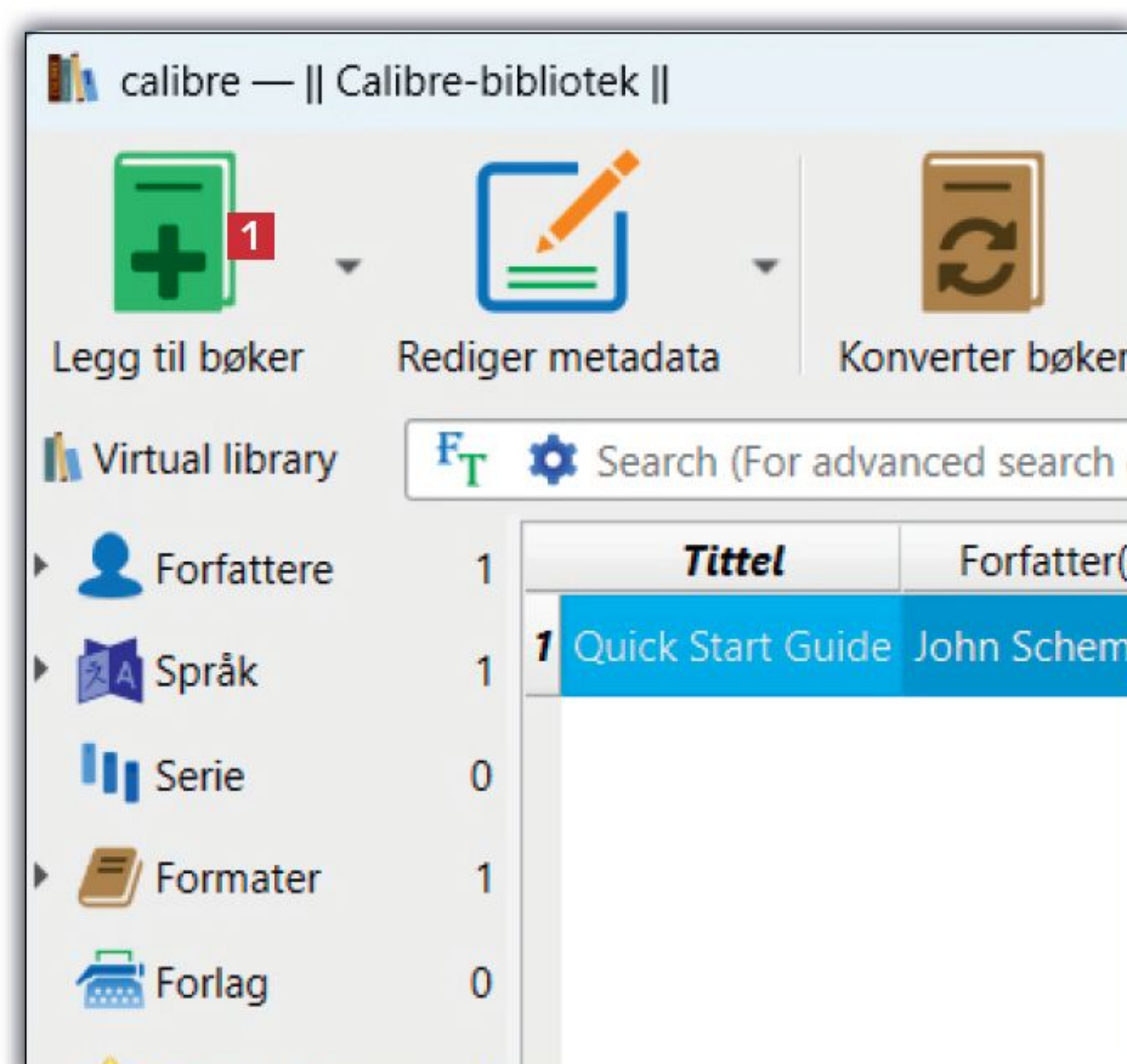


5 Butikkens nettside åpnes i nettleseren. Her er den valgte e-boken søkt frem automatisk, og du kan kjøpe den. Når du har betalt, lastes den ned som en vanlig fil.

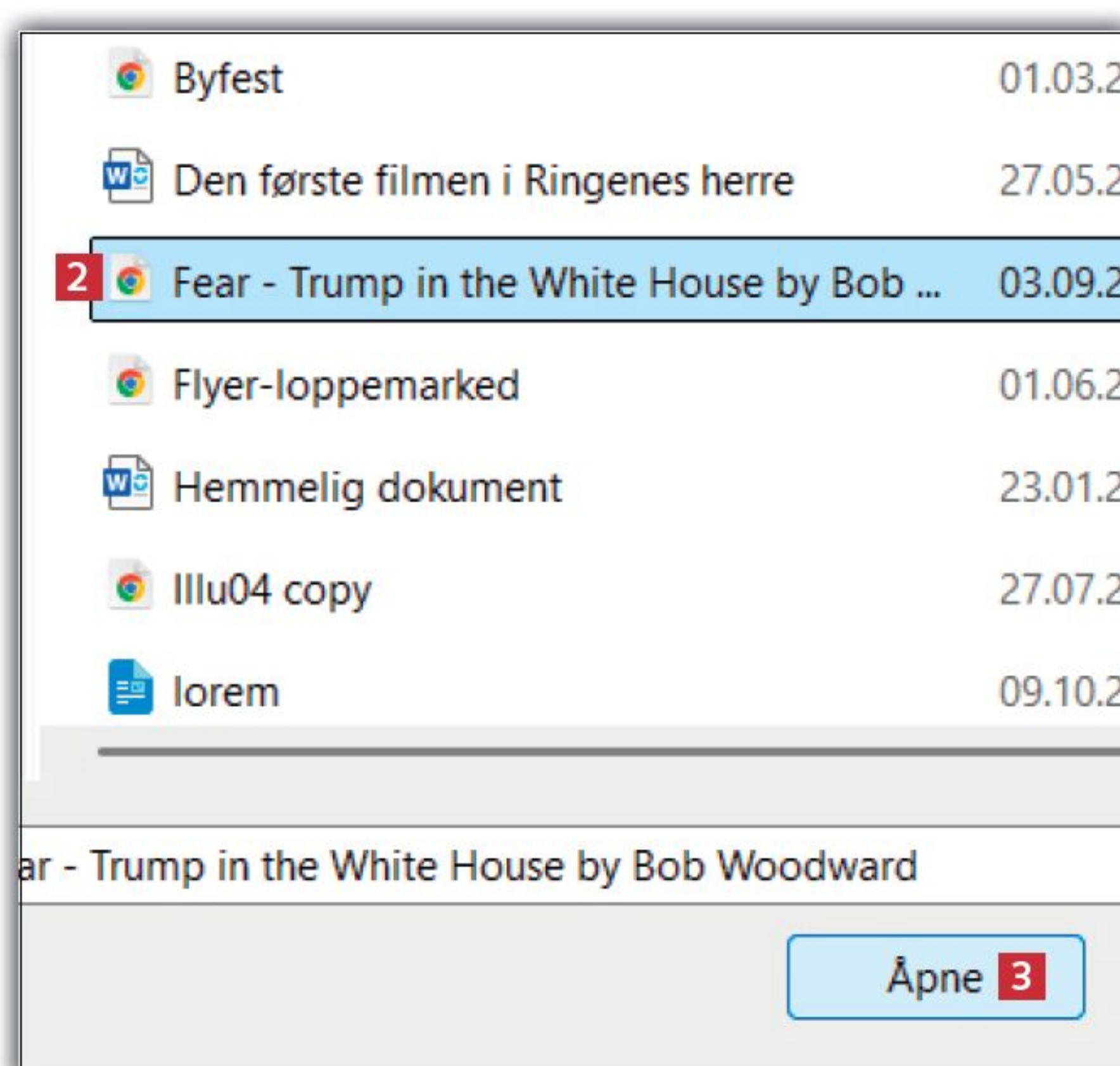
Slik åpner du en e-bok på maskinen



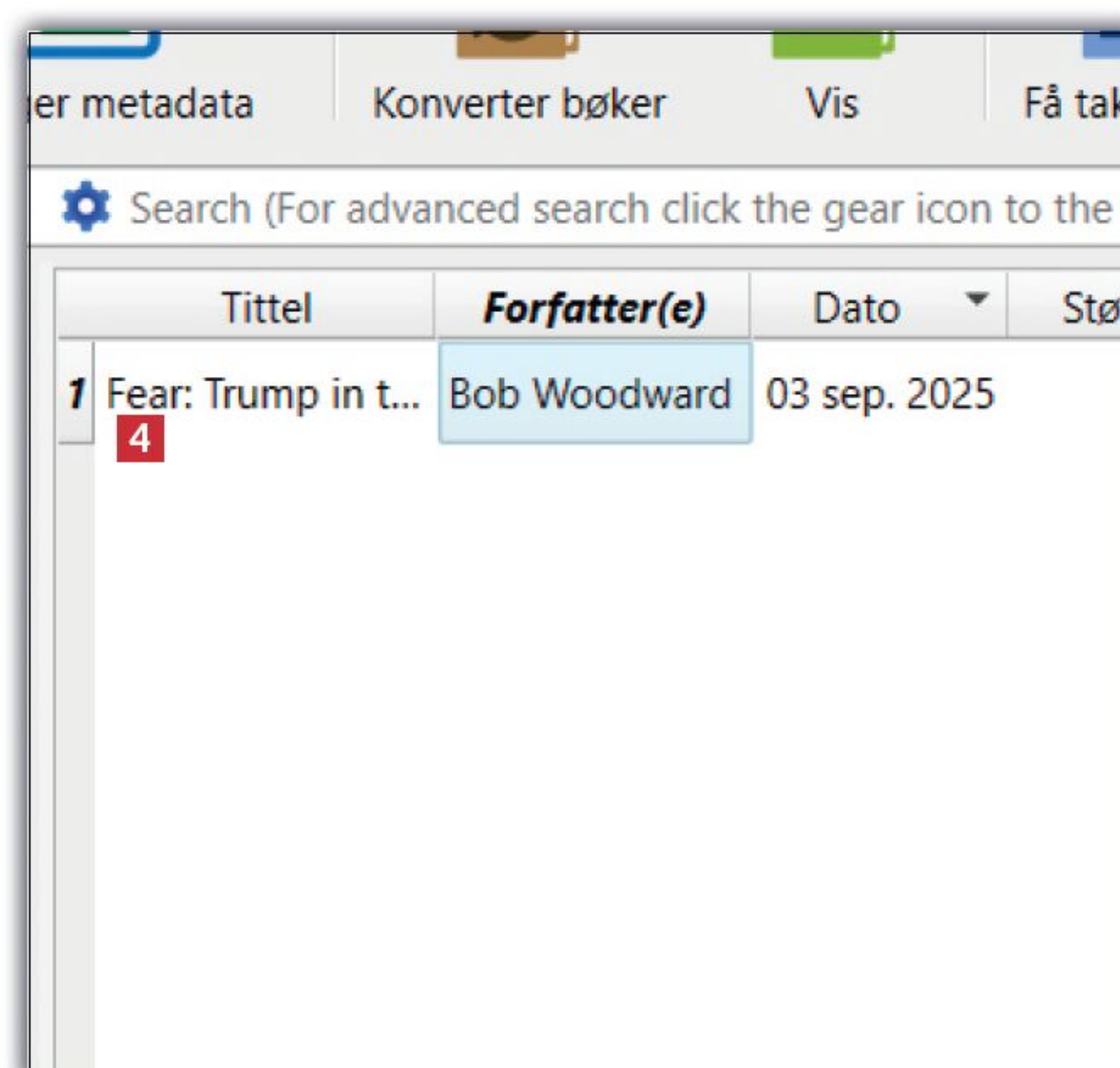
Har du en e-bok liggende på pc-en, er det lett å åpne den med Calibre. Programmet virker med alle filtyper for e-bøker. Du må bare legge til e-boken, som vist her.



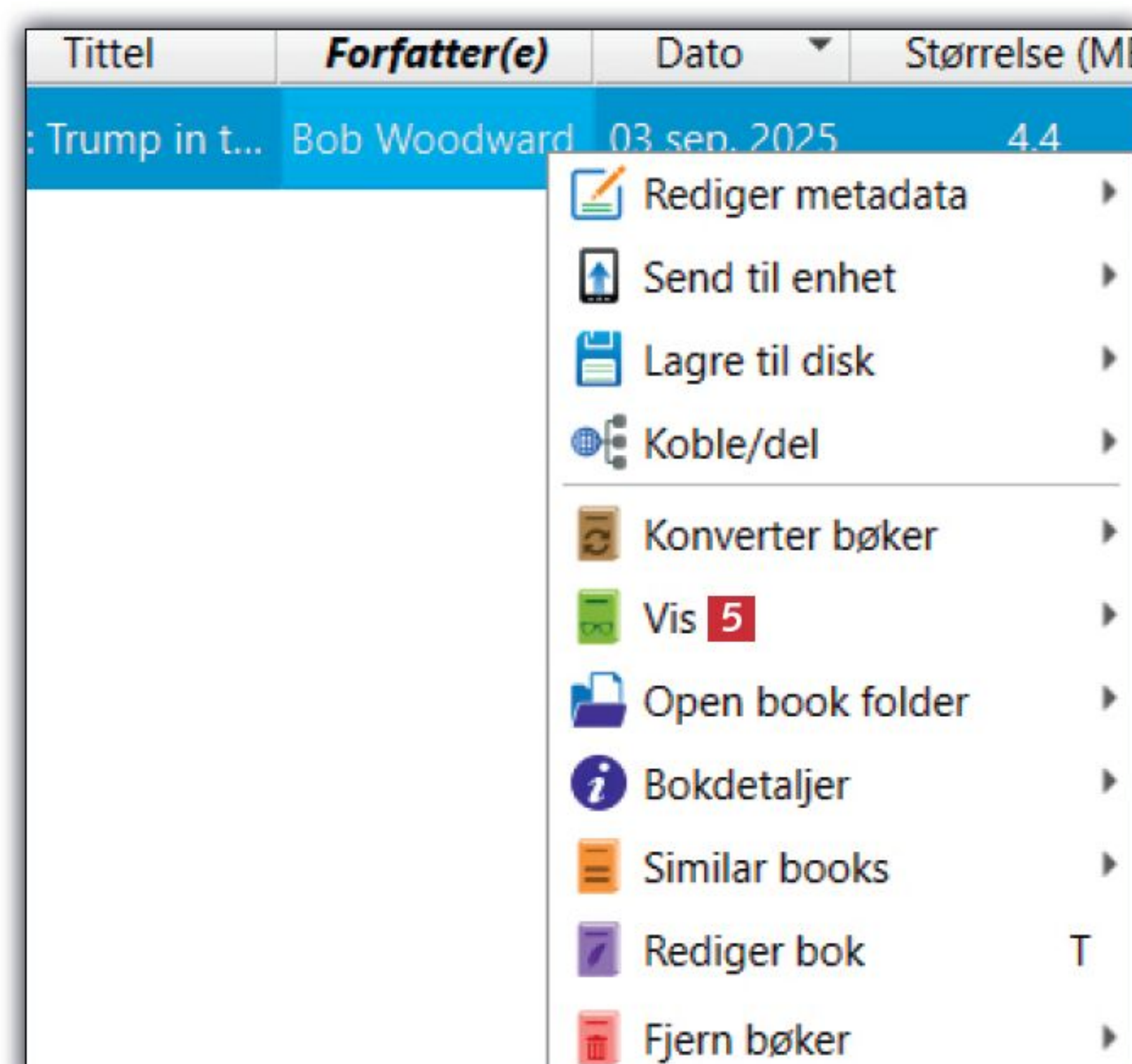
1 Åpne Calibre, og klikk på **Legg til bøker** **1** i verktøylinjen øverst til venstre.



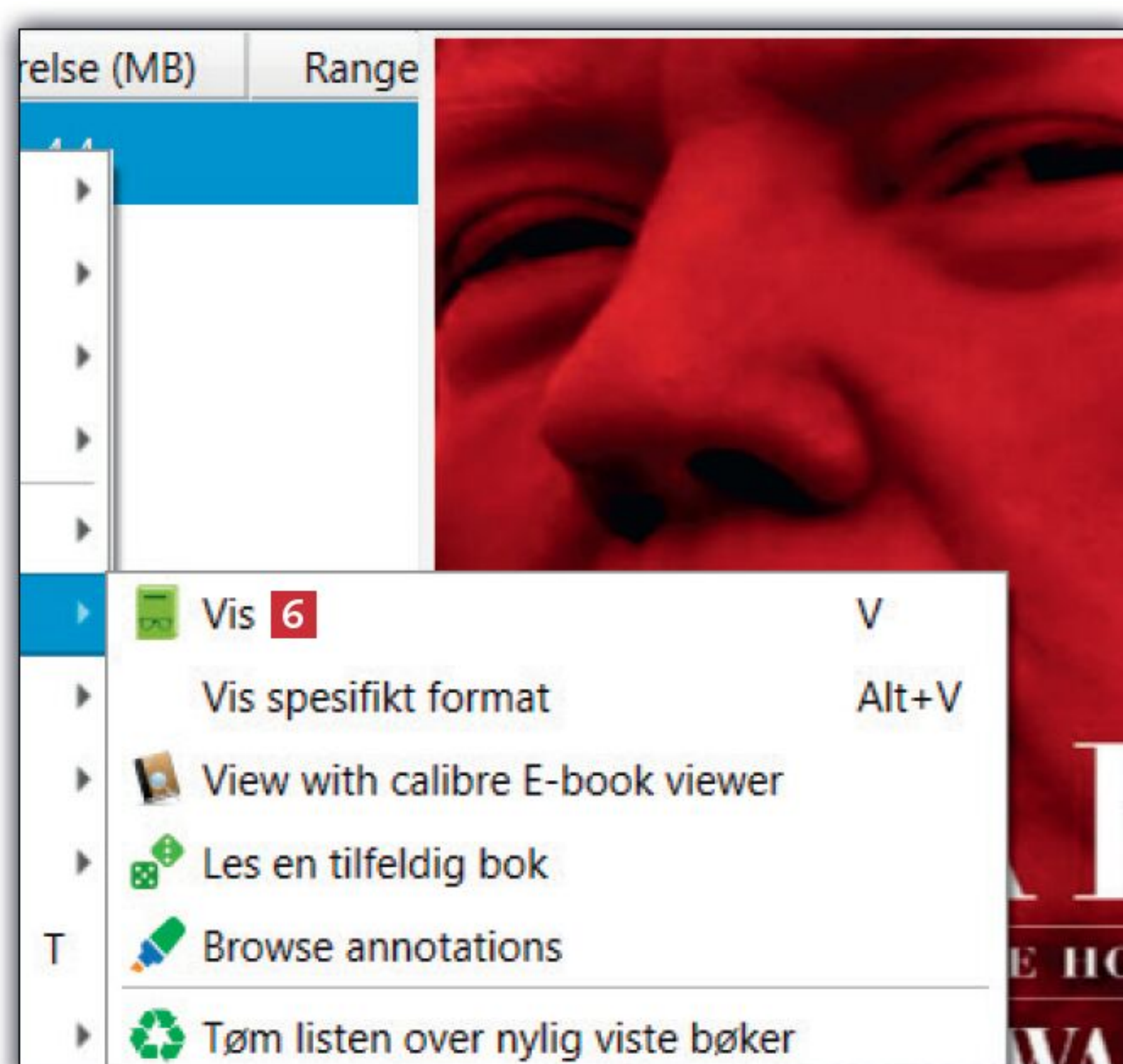
2 Bla deg frem til og klikk på boken du vil legge til på pc-en **2**. Deretter klikker du på **Åpne** **3**.



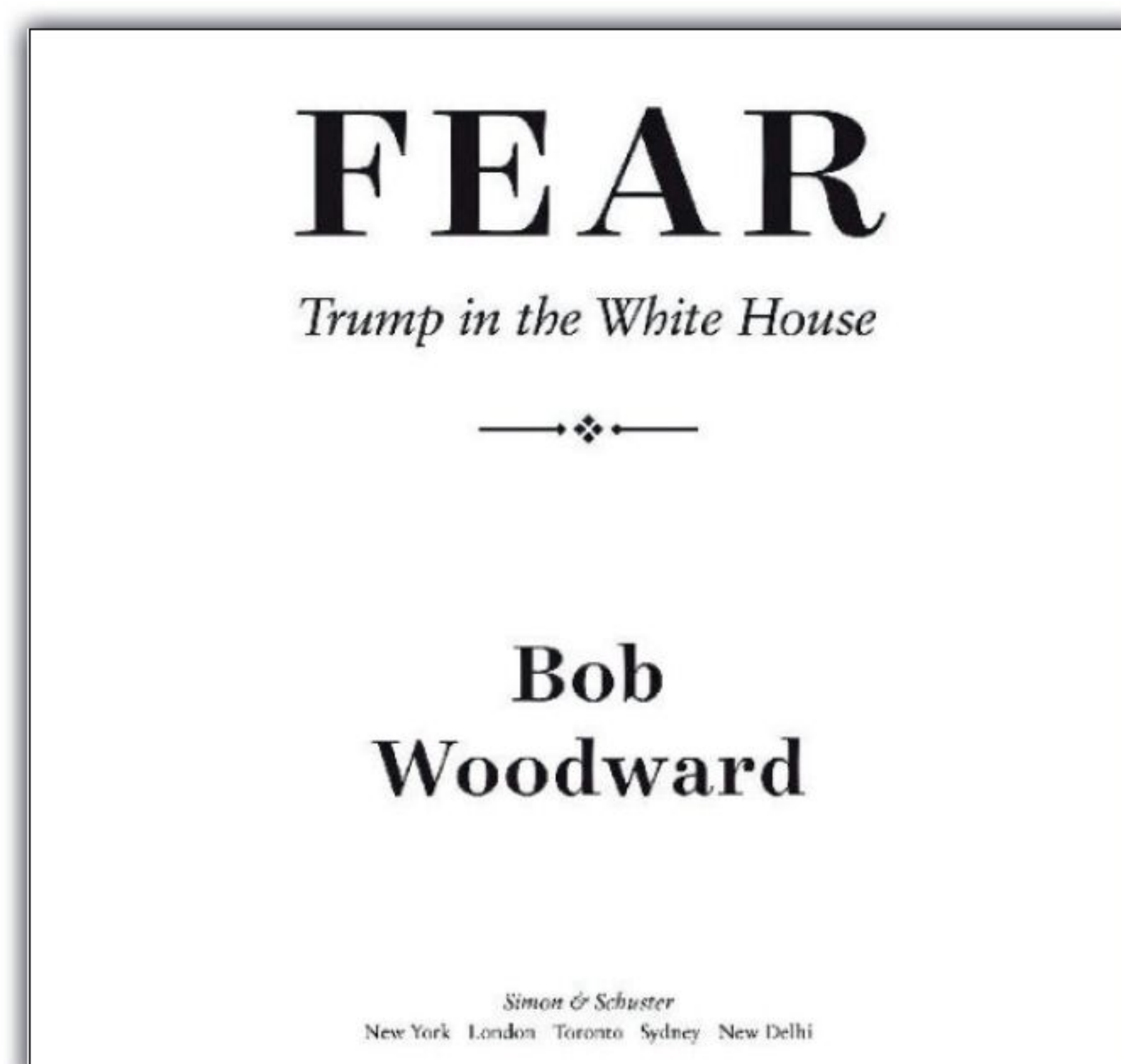
3 E-boken er lagt til i Calibre og vises i programmets hovedvindu. Høyreklikk på e-boken **4**.



4 I høyreklikkmenyen holder du musen over **Vis** **5**.



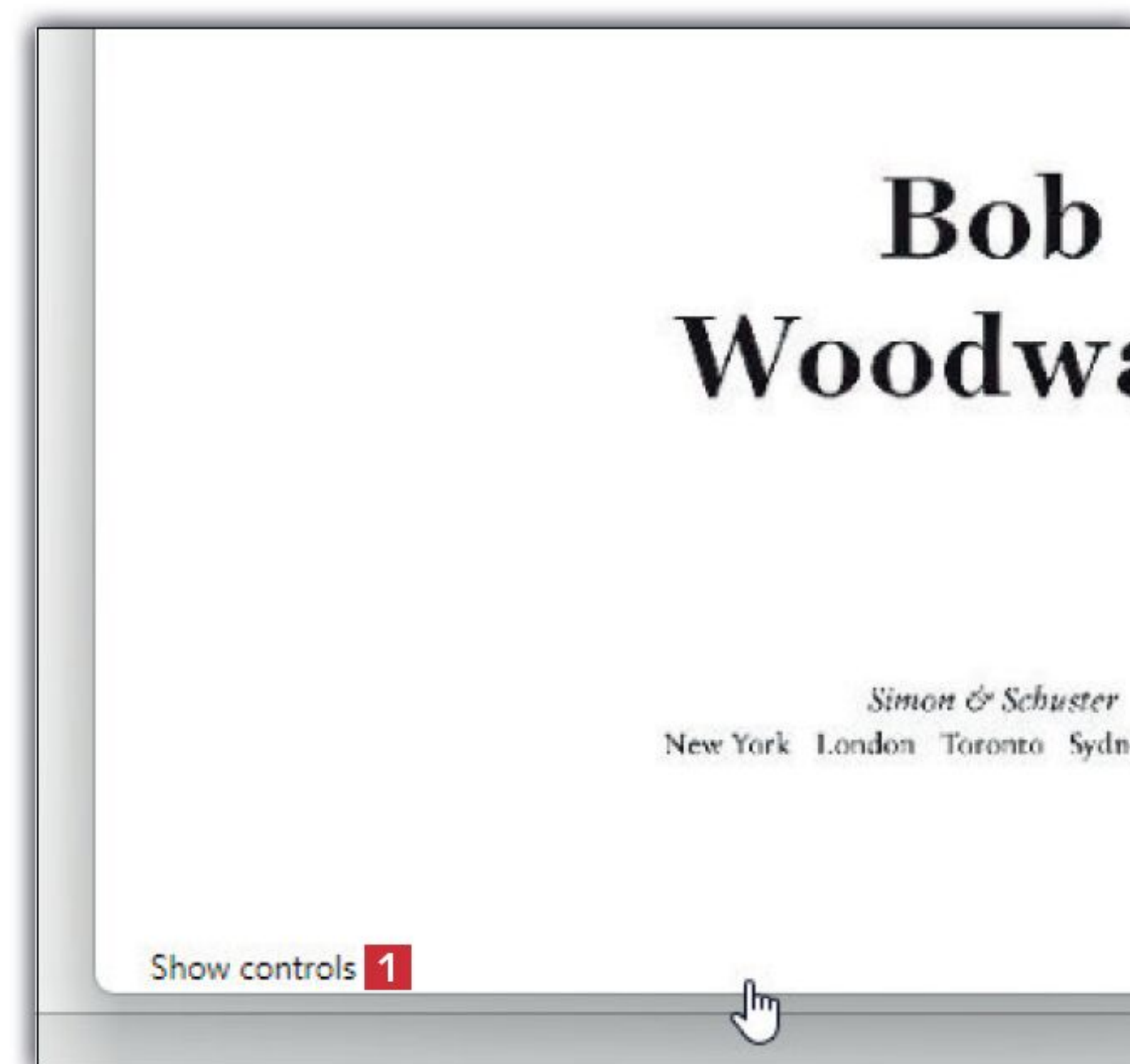
5 Klikk på det nye punktet **Vis** **6**. Her kan du også bruke **V**-tasten som en snarvei til å åpne boken.



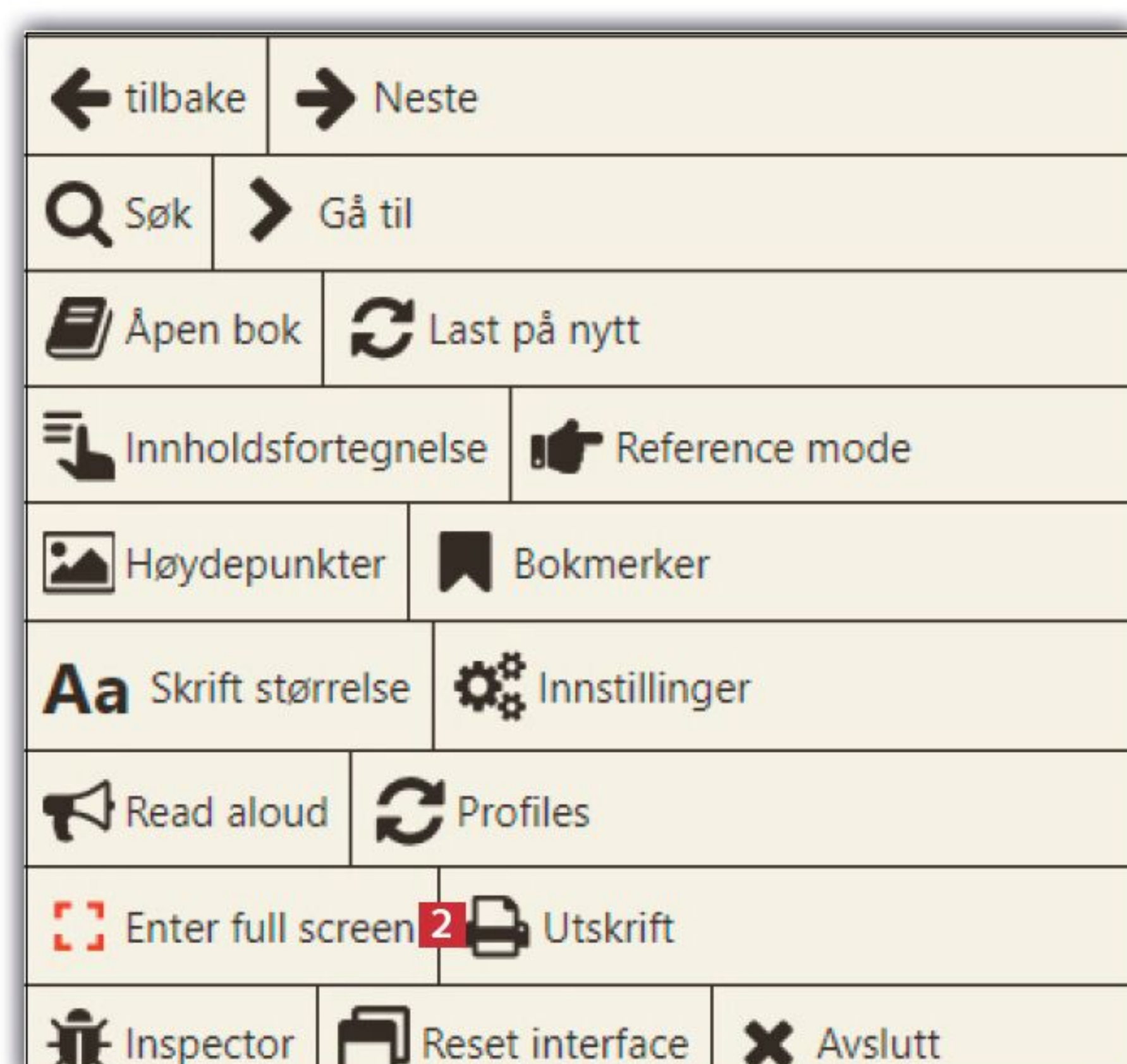
6 E-boken er åpnet, og du kan lese den på pc-skjermen.

Hvordan lese i fullskjermmodus

Den store fordelene ved å lese e-bøker på pc er at du kan lese dem på stor skjerm. Du må bare aktivere fullskjermvisning i Calibre.



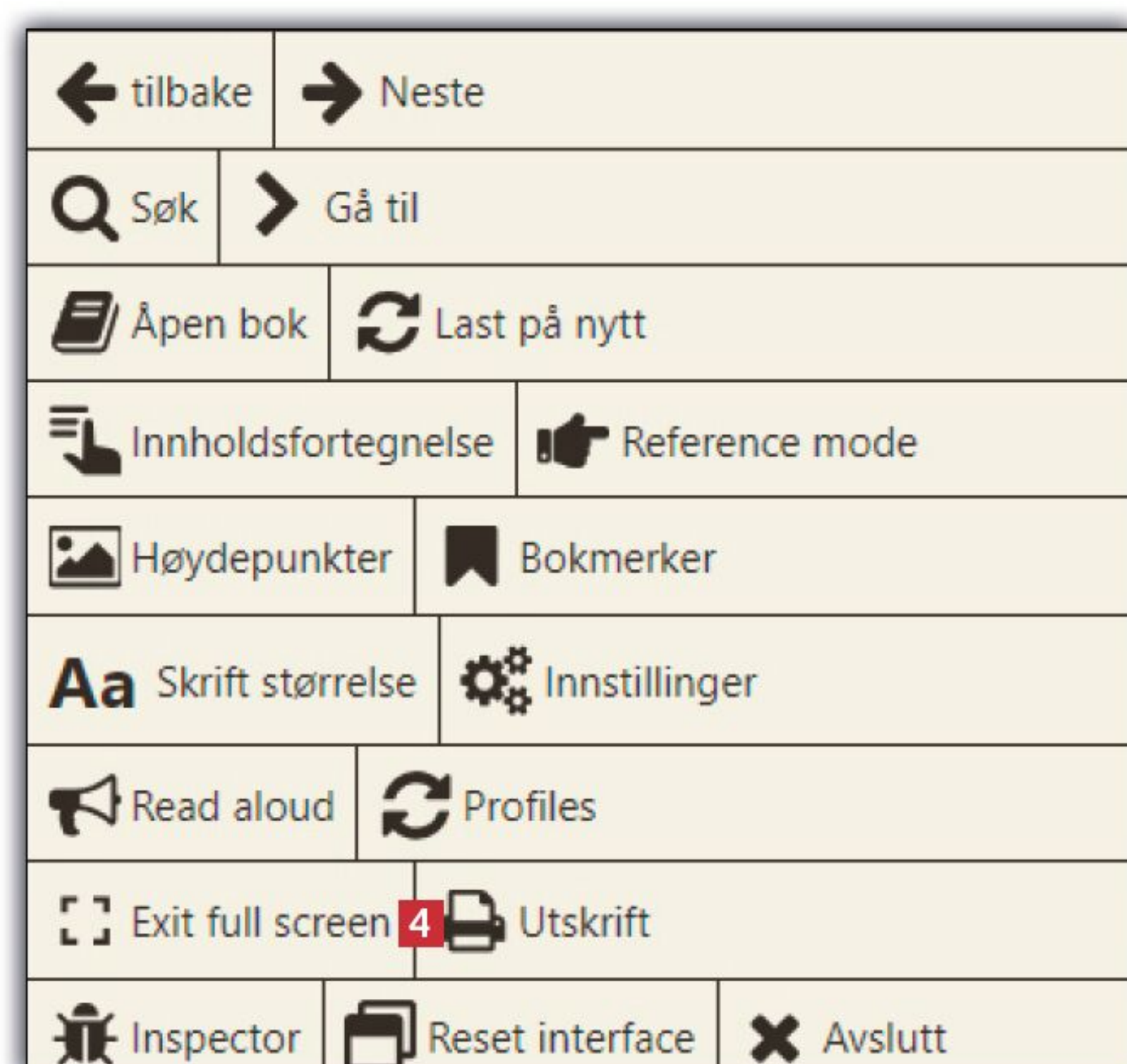
1 Åpne først en e-bok i Calibre. Deretter holder du musen over nederste del av vinduet, slik at det står **Show controls**. Klikk på teksten **1**.



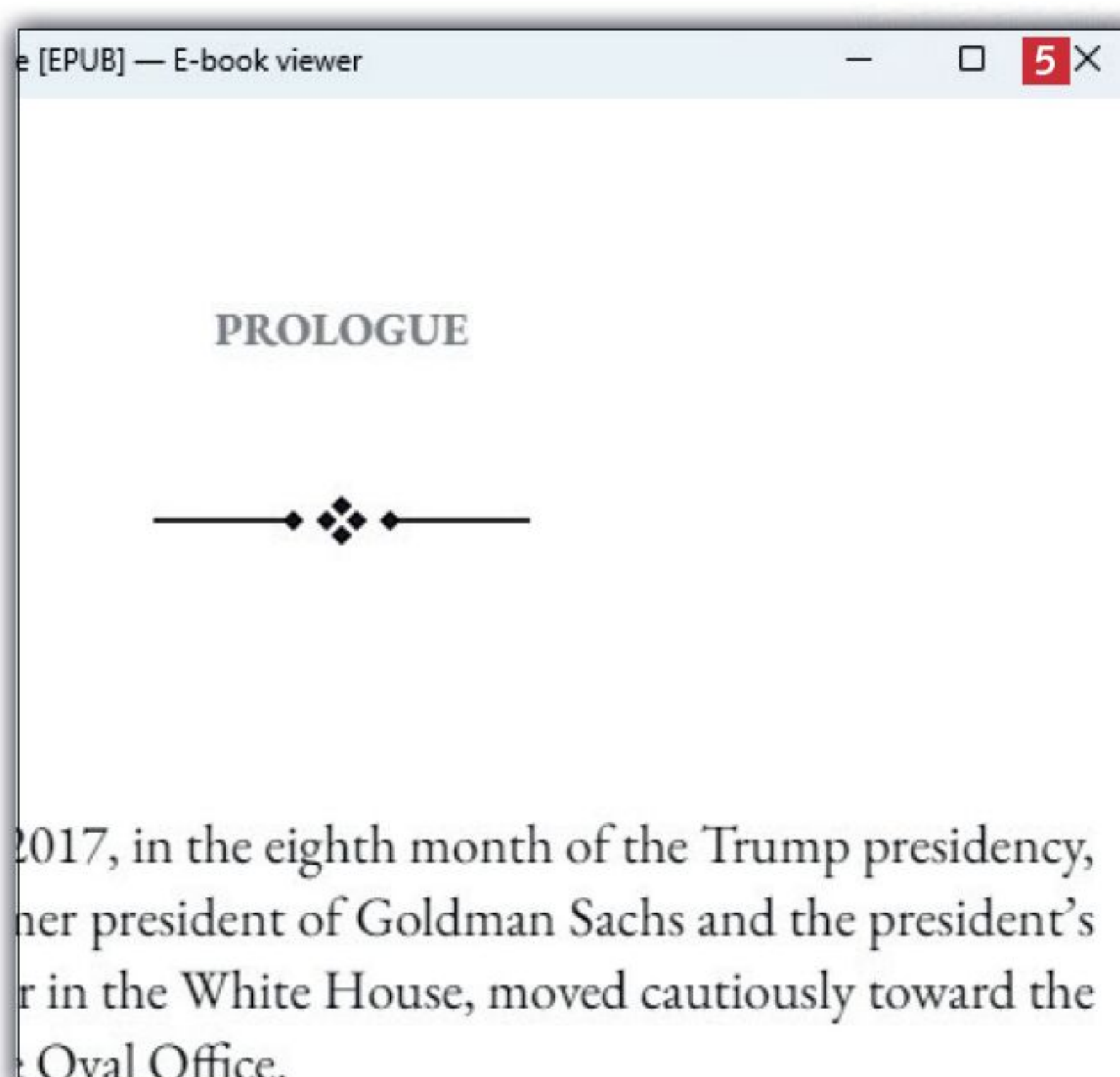
2 Da åpnes dette kontrollpanelet, der du klikker på **Enter full screen** **2**.



3 Nå åpnes boken over hele skjermen. For å bla til neste side fører du musepekeren ut til høyre side, til du ser en pil som du klikker på **3**.



4 Avslutt fullskjermvisning ved å trykke på **Escape**-tasten, slik at kontrollpanelet åpnes igjen. Klikk på **Exit full screen** **4**.



5 Boken vises ikke lenger i fullskjermmodus og kan lukkes med et klikk på krysset **5**.

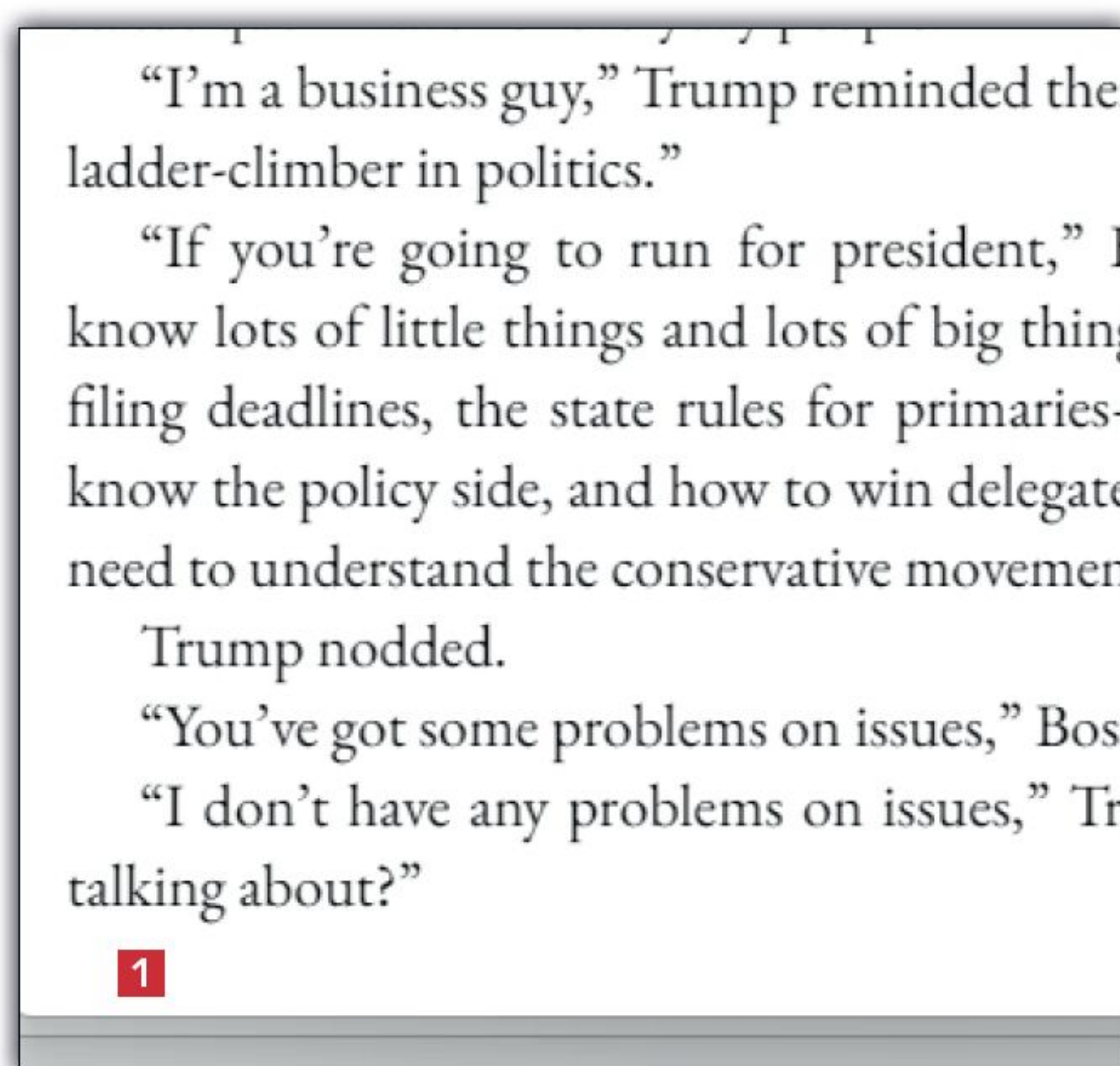
**Så lett
blar du**

Når du har åpnet en bok i fullskjermvisning, er det lett å bla i den ved å rulle med musehjulet. Rull ned for å bla en side frem, og rull opp for å gå en side bakover.

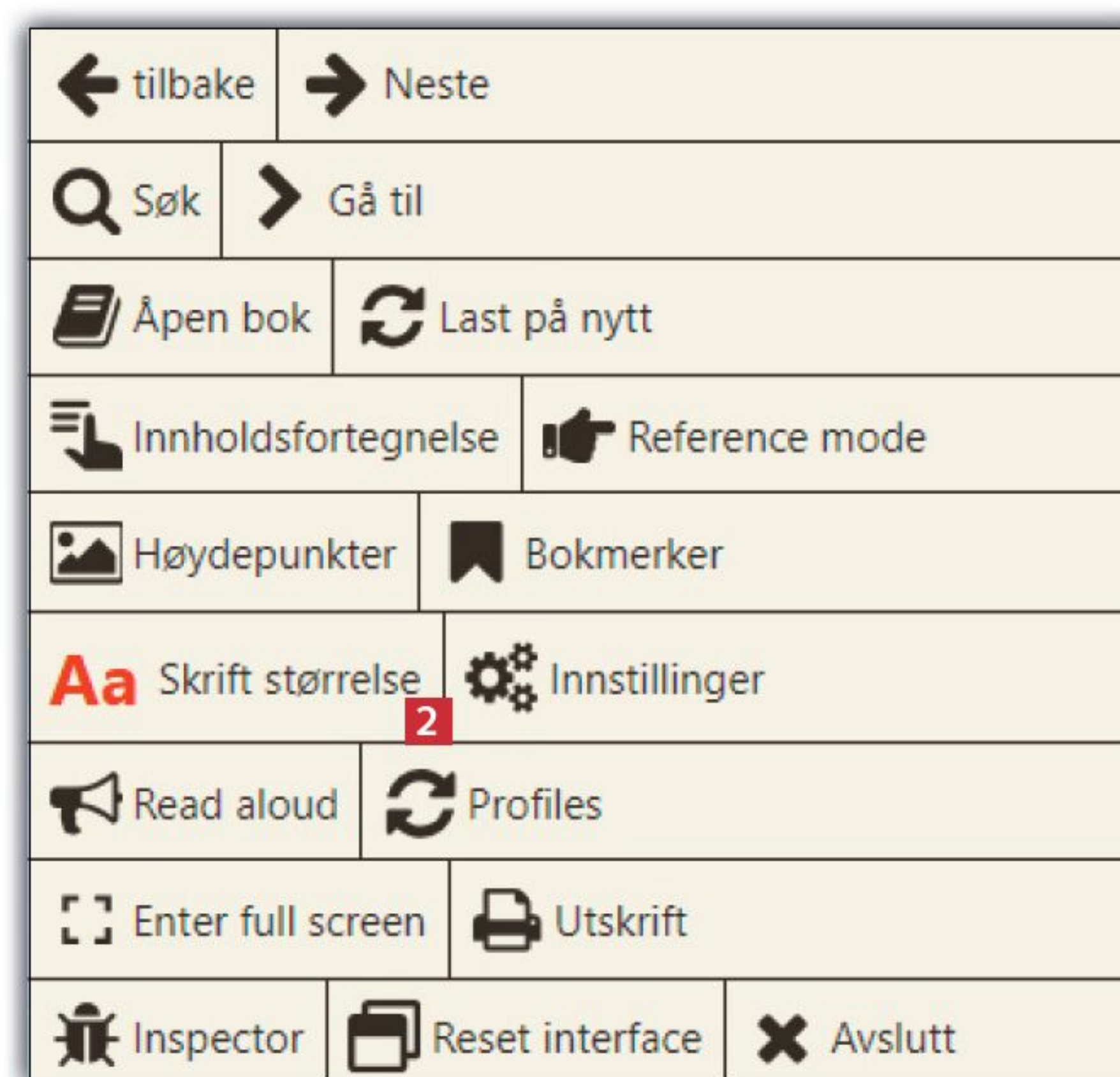
Du kan også bruke piltastene til å bla. Høyrepil blar en side frem, mens venstrepil blar en side bakover.

Blås opp teksten i e-boken

Det blir mye lettere å lese hvis du øker skriftstørrelsen. Det gjør du som vist her.



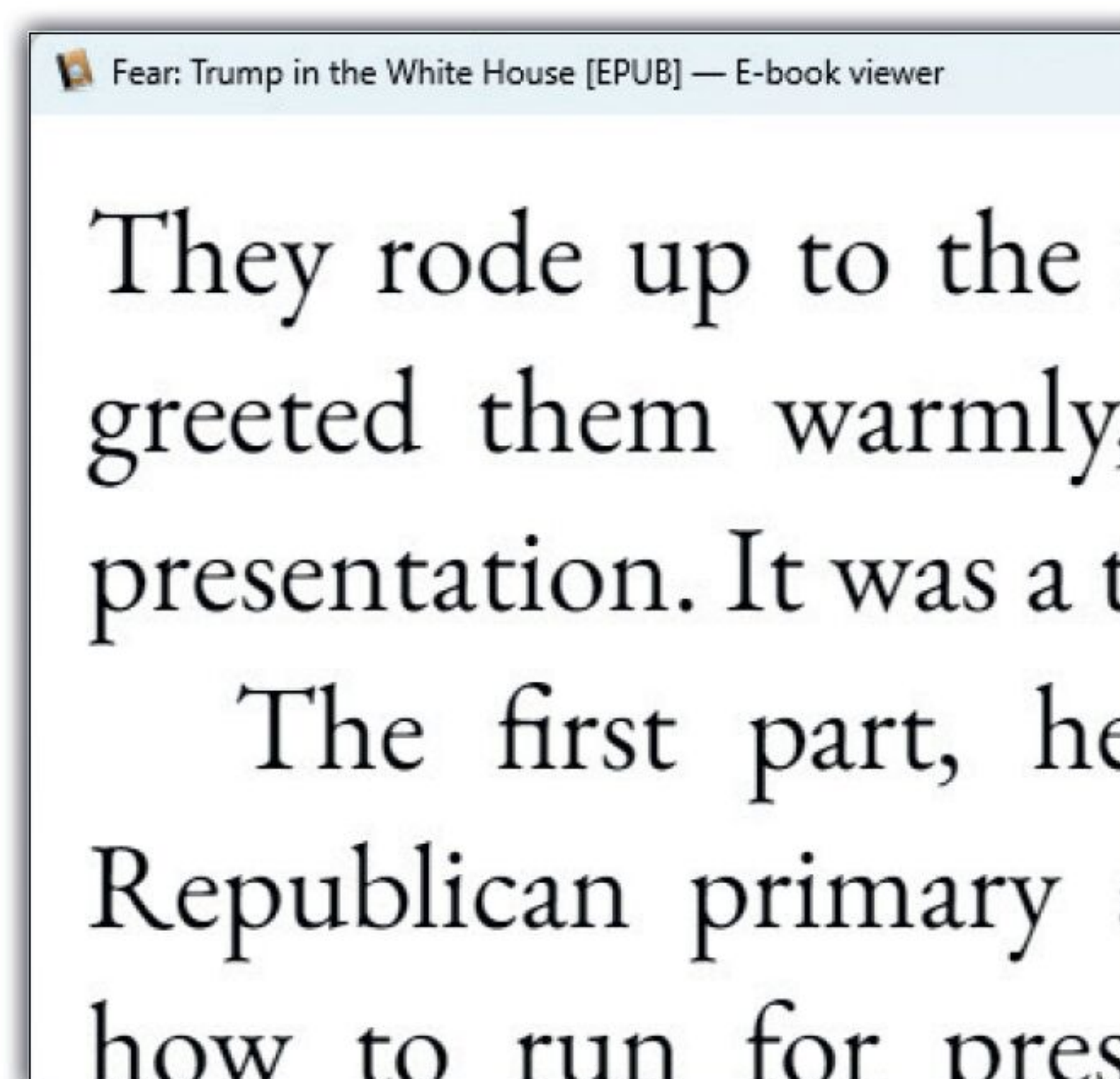
1 Først åpner du en bok i Calibre. Deretter klikker du nederst i vinduet **1** der e-boken er åpnet.



2 Kontrollpanelet for Calibre åpnes. Klikk på **Skrift størrelse** **2**.



3 Klikk på skyveknappen **3**, hold museknappen nede og dra til høyre for å gjøre bokstavene større. I midten av vinduet ser du en forhåndsvisning av skriftstørrelsen **4**. Klikk på **Ok** **5** når du har funnet en skriftstørrelse som passer.



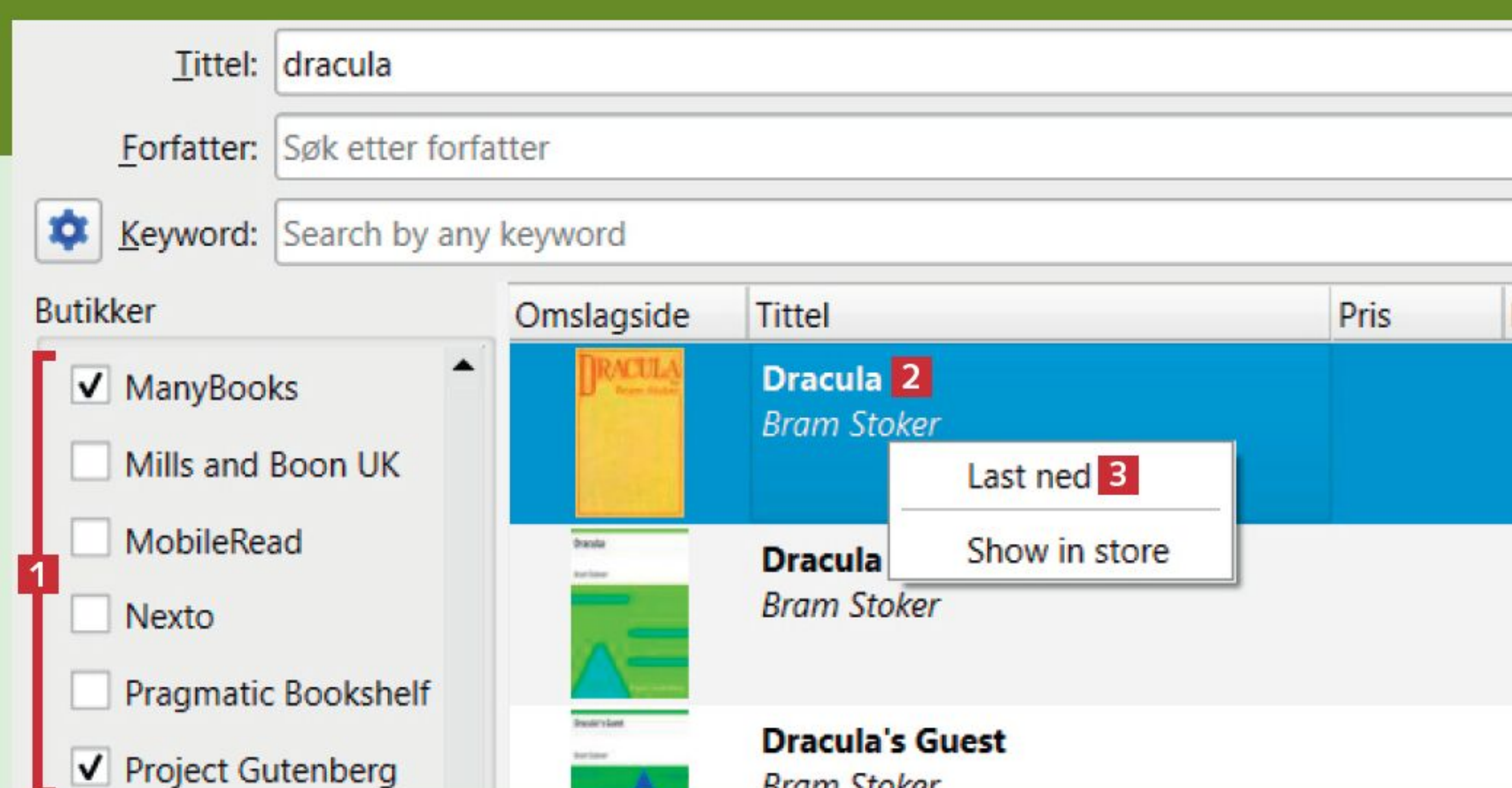
4 Nå er teksten større, og skriftstørrelsen beholdes selv om du lukker boken og åpner den igjen på et senere tidspunkt.

TIPS!

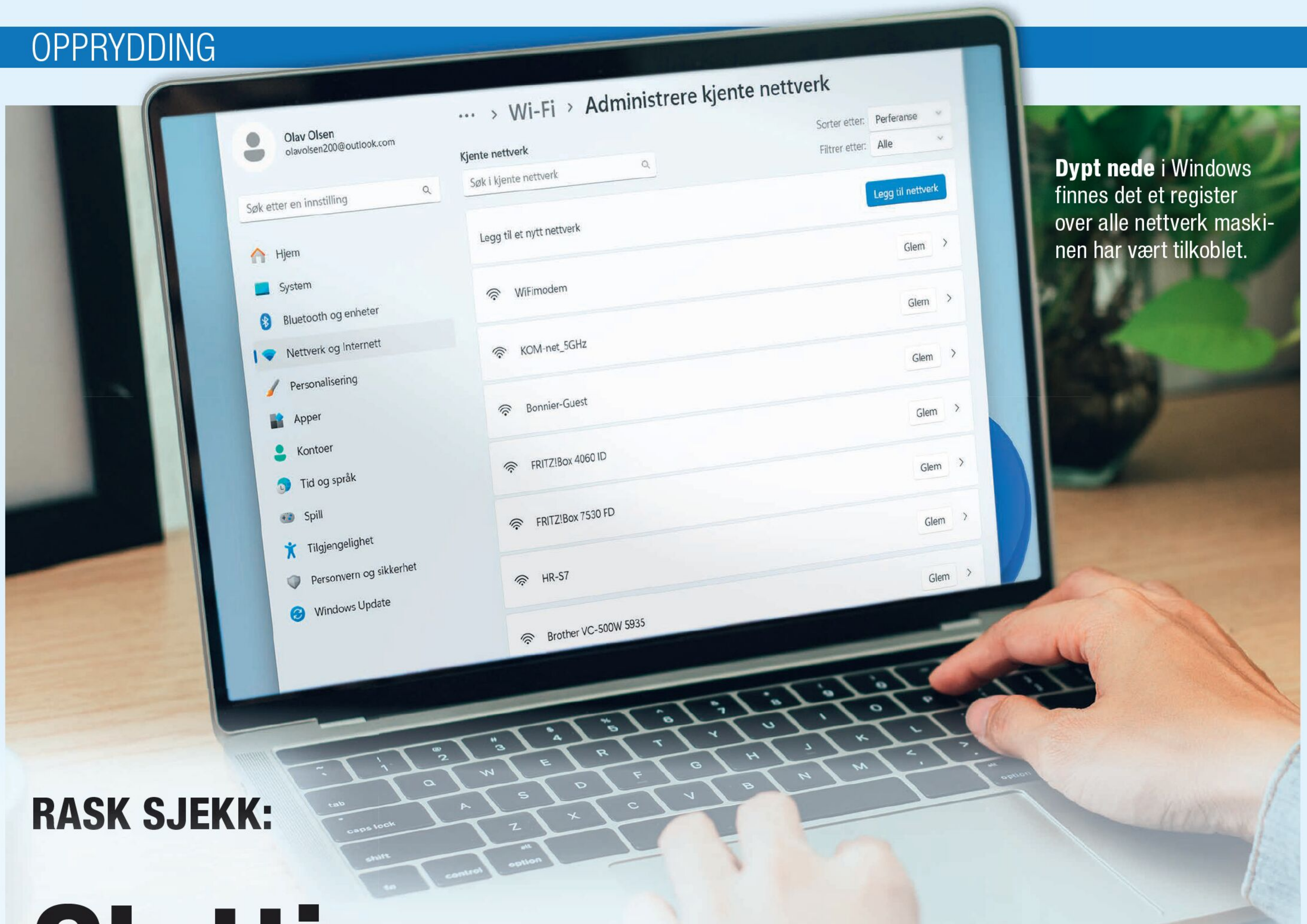
Mengder av gratis e-bøker

Du kan laste ned gratis e-bøker direkte fra Calibre. E-bokbutikker med gratisbøker har riktignok ikke de nyeste titlene, men det er ingen mangel på interessant lesning. Gå inn i databasen der du laster ned e-bøker i Calibre, ved å klikke på "Få tak i bøker" øverst i programmetts verktøylinje.

I butikkoversikten velger du ganske enkelt Project Gutenberg og ManyBooks, før du starter søket. Dette er to internasjonale digitale biblioteker som gir gratis tilgang til digitale utgaver av eldre litterære verker. Det er hovedsakelig snakk om verker der opphavsretten har utløpt. Bøkene har "falt i det fri" og kan lastes ned og leses av hjertens leselyst. Kos deg!



1 Pass på at du setter hake ved **ManyBooks** og **Project Gutenberg** **1**. Når du har funnet en bok du vil laste ned, høyreklikker du på den **2** og velger **Last ned** **3**. E-boken legges automatisk til i Calibre-biblioteket.



Dypt nede i Windows finnes det et register over alle nettverk maskinen har vært tilkoblet.

RASK SJEKK:

Sletting av gamle nettverk

Visste du at Windows lagrer en liste over alle de trådløse nettverkene maskinen har vært koblet til? Her viser vi hvordan du kan få både ro i sinnet og orden på pc-en ved å rydde i denne listen.



Journalist
Henning Rasmussen

Det er mulig å gjennomføre omfattende og tidkrevende ryddejobber der du går i dybden og fjerner gigabyte med data du ikke lenger trenger – og så har vi de små justeringene som rydder opp på en liten del av maskinen og er unnagjort på et par minutter. I denne artikkelen tar vi for oss en

oppgave som utvilsomt hører hjemme i sistnevnte kategori. Windows har nemlig en makeløs hukommelse. Operativsystemet husker blant annet alle de trådløse nettverkene du har vært tilkoblet i årenes løp.

Forstyrrer oversikten

Det kan selvfølgelig være smart hvis du kommer tilbake til det samme hotellet eller kafeen igjen og igjen, slik at maskinen kobler seg til automatisk.

Hvis du derimot vet at pc-en aldri mer vil koble seg til den gamle ruterer eller et nettverk fra en ferie på Rhodos, er det ingen grunn til at de skal stå oppført på maskinen.

Enkel sletting av gammel moro

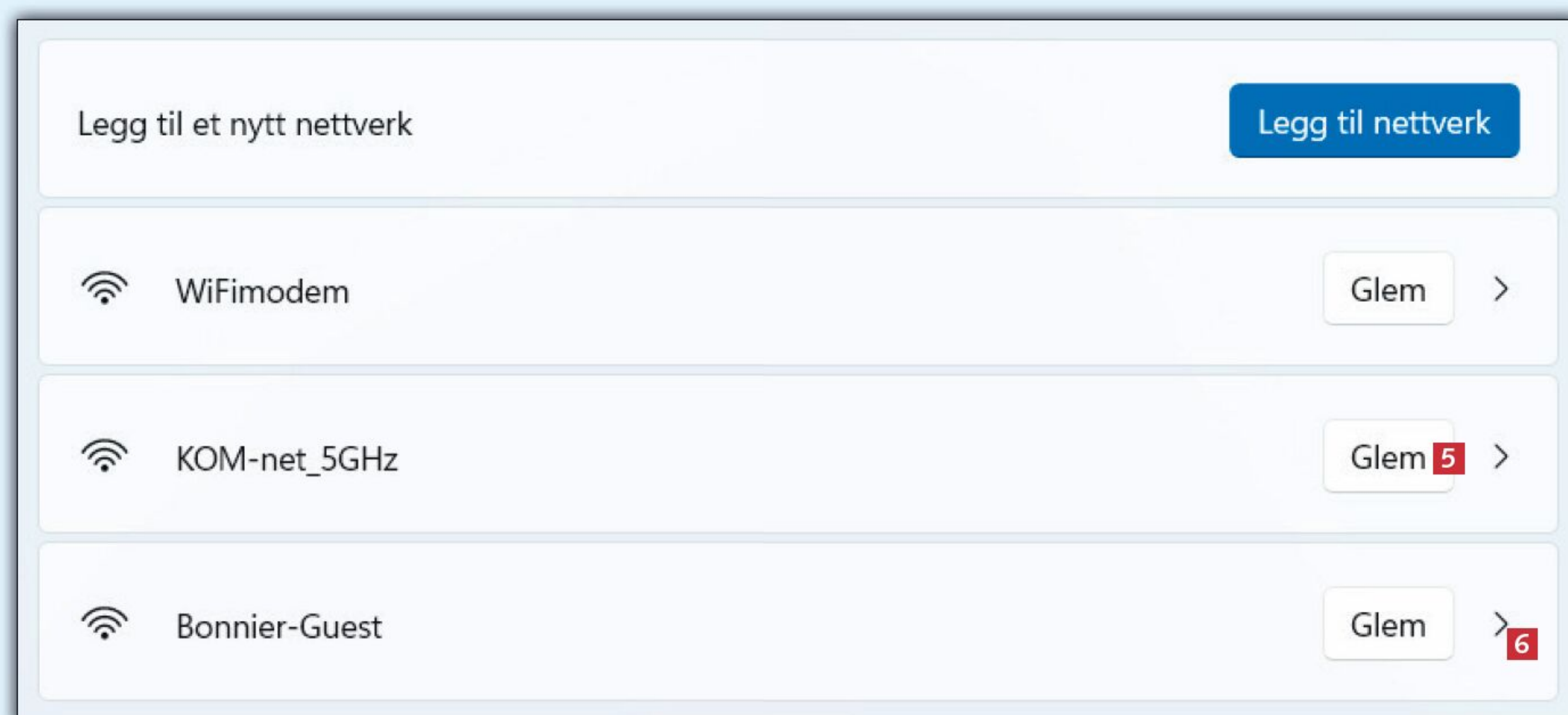
Det er også en potensiell risiko ved at maskinen blindt kobler seg til ethvert nettverk den har vært tilkoblet tidligere. Det kan jo være at du for en stakket stund har benyttet et åpent og dermed usikkert tilgangspunkt, men ikke vil at maskinen skal koble seg automatisk til det samme nettet ved neste anledning. Det unngår du ved å gjennomgå listen over lagrede nettverk, som vist her, og så slette dem som ikke lenger er aktuelle.

Se og slett gamle Wi-Fi-tilkoblinger

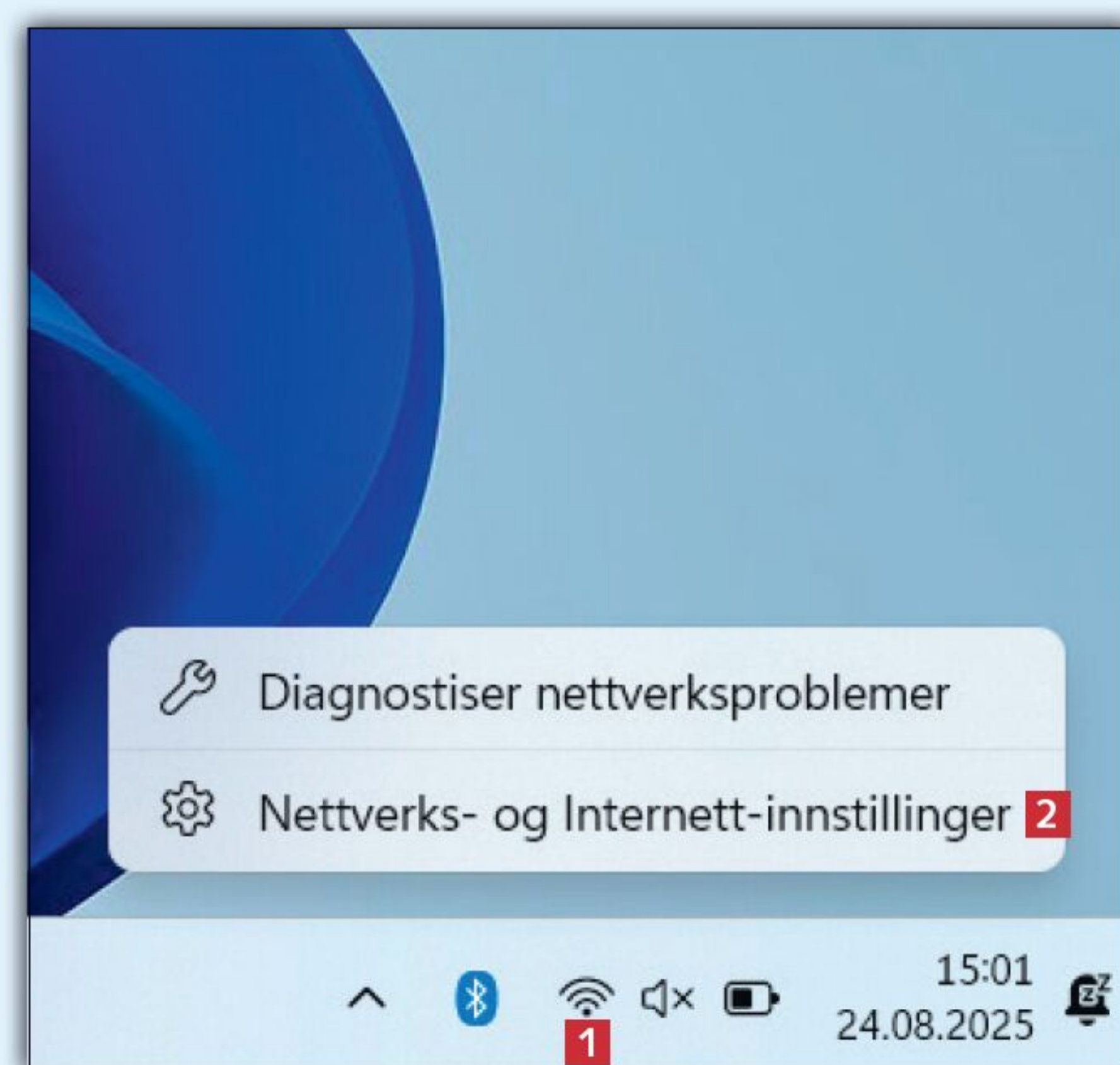
I Windows-innstillingene for trådløse nettverk finner du en fullstendig oversikt over alle Wi-Fi-tilkoblinger du har benyttet tidligere. Fra denne listen er det enkelt å slette de nettverkene du ikke lenger har behov for. Her ser du hvordan det gjøres.



2 Klikk på **Wi-Fi** **3** som vises øverst i innstillingene. Du behøver ikke å slå av den trådløse tilkoblingen.



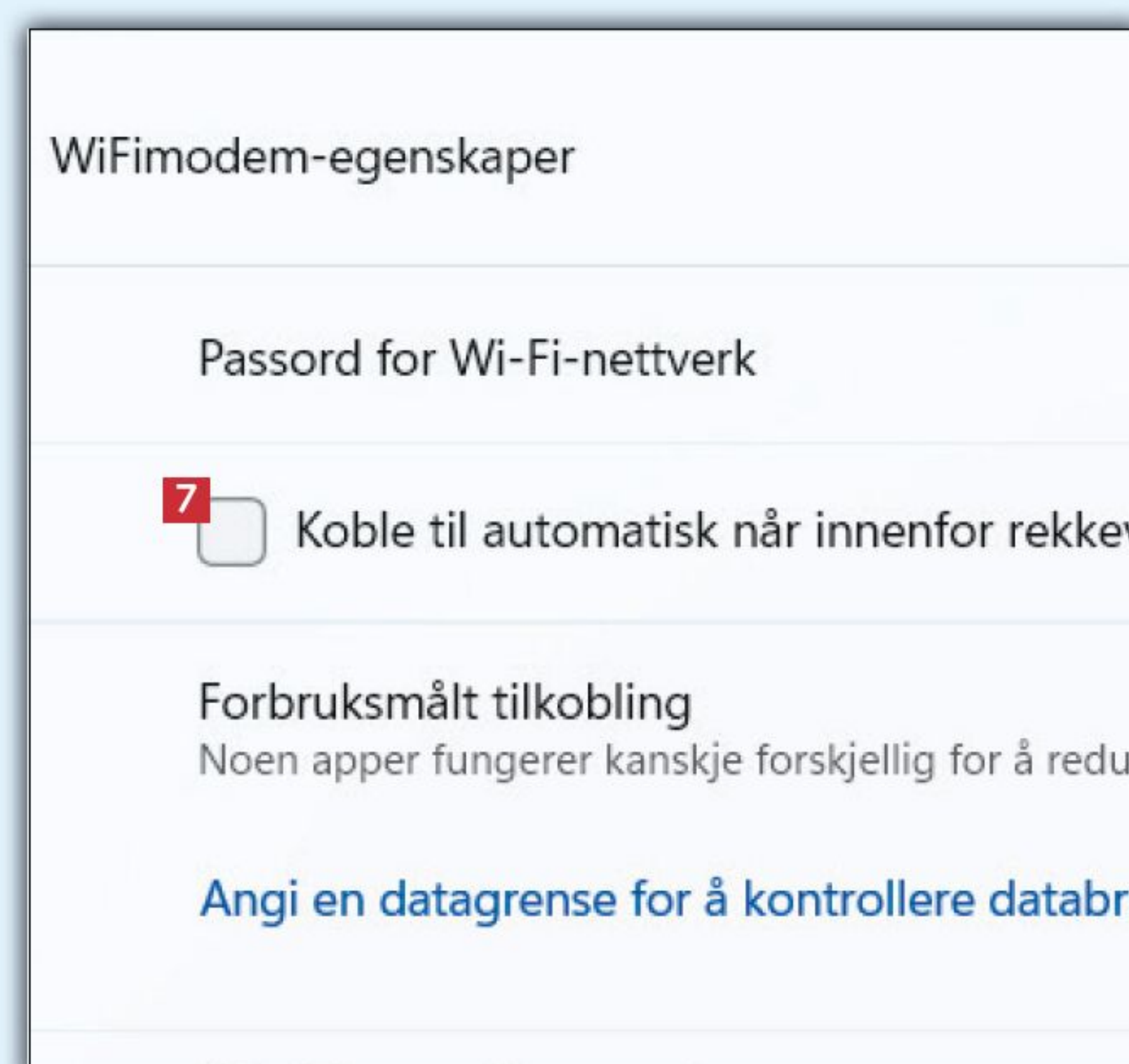
4 Nå ser du oversikten over alle trådløse nettverk du har vært tilkoblet. Hvis du vil slette et eller flere av disse, klikker du på **Glem** **5**. Du kan også få maskinen til ikke lenger å koble seg automatisk til et visst nettverk ved å klikke på pilen **6** for det aktuelle nettverket.



1 Høyreklikk på det lille Wi-Fi-ikonet **1** ved klokken nede til høyre. Velg **Nettverks- og Internett-innstillinger** **2**.



3 Velg **Administrer kjente nettverk** **4**.



5 Fjern deretter haken ved **Koble til automatisk når innenfor rekkevidde** **7**. Dermed beholder du nettverket på listen, men maskinen kobler seg ikke til automatisk.



Bærbar og nettbrett i ett

OmniBook X Flip 14 er en god Copilot+ PC med KI-funksjoner, men den fungerer også fint som et stort nettbrett.

OmniBook X Flip 14 er på mange måter en vellykket kombinasjon av bærbar pc og nettbrett.

Bare legg skjermen bakover for å forvandle den lette maskinen til et 14-tommers nettbrett. Da deaktiveres tastaturet automatisk, slik at du kan styre alt med fingrene på den berøringsfølsomme skjermen.

Bortsett fra at den er litt klumpete, føles faktisk den omgjorte datamaskinen som et nettbrett. Skjermen har berøringsfølsom overflate, men er ikke spesielt blank og gir ingen irriterende reflekser.

Tastaturet kunne vært bedre

Tastaturet er litt spesielt – dessverre ikke på en god måte.

Tastene har en svært lav profil og er kun adskilt av et lite mellomrom.

Det gjør det vanskelig å føle seg frem til de rette tastene, og dermed er det vanskelig å skrive uten å se på tastaturet. Det går ut over skrivehastigheten, som i vår egen test lå vi godt under den vi pleier å oppnå. Vi fikk også flere tastefeil fordi tastene ikke gir noen positiv respons.

På den annen side er de lave tastene en fordel når du legger skjermen helt bakover, da de føles nesten som en slett overflate når du holder maskinen med en hånd på tastaturet.

OmniBook X Flip 14 er en såkalt Copilot+ PC. Det betyr at du kan bruke de spesielle KI-funksjonene i Windows, som for eksempel gjør bildebehandling enklere og byr på spesielle funksjoner i videosamtaler.

Ytelsen til denne maskinen er lavere enn prisen skulle tilsi, så du betaler ekstra for muligheten til å bruke OmniBook X Flip som nettbrett.

Lang batteritid

Strøm leveres via USB-C, som kobles til en av de to portene på venstre side. Portene er ikke veldig praktisk plassert hvis stikkontakten befinner

OmniBook X Flip 14

HP OmniBook X Flip 14 er en allsidig bærbar, som lett kan konverteres til et nettbrett når du har behov for det.

Spesifikasjoner:

Minne (ram): 32 GB
Internlagring: 512 GB
Skjermoppløsning: 2880 x 1800 piksler
Batteritid: Cirka 10 timer
Operativsystem: Windows 11 Home

+ Lett å konvertere til nettbrett
 Godt batteri

- Dårlig tastatur

8,2

KOMPUTER FOR ALLE

13 995 kr

seg bak datamaskinen og du vil koble noe til USB-A-porten eller HDMI-utgangen, som befinner seg nær det samme hjørnet.

Laderen er liten og lett å bære. Den er dessuten utstyrt med en tekstiltrukket ledning som ikke krøller seg når du legger den i pc-vesken.

Etter full lading var det som regel mulig å bruke maskinen en hel arbeidsdag, og da var det fortsatt strøm igjen til ytterligere noen timers bruk. Vi endte opp med et gjennomsnitt på rundt ti timers batteritid.

Minnepinne for pc og mobil

Verbatims Dual QuickStick er en solid minnepinne som kan brukes til både pc og mobil.

Den har en USB-A-kontakt i den ene enden og en USB-C, som passer til mobilen, i den andre. Dermed er det blant annet mulig å kopiere filer og overføre bilder fra mobil til pc.

Windows-programmet *Nero Backup Software* er inkludert, og det er bare å åpne installasjonsfilen fra minnepinnen for å komme i gang.

Vi koblet Dual QuickStick til pc-en og målte en lesehastighet på 388 megabyte per sekund. Hastigheten begrenses av at minnepinnen benyt-

ter den relativt langsomme første generasjonen av USB 3.2-standarden. Det er neppe noe problem hvis du ikke har ekstremt store eller mange filer å overføre.

Solid aluminium

Minnepinnen er kapslet inn i solid aluminium, og vi kunne både «slippe» den på gulvet og trække på den uten at den fikk så mye som en ripe. Den blir imidlertid varm under bruk, og vi var litt bekymret for å la den stå i pc-en i lengre perioder.

Dual QuickStick fås i fire versjoner med kapasitet fra 128 gigabyte til én



USB-C-kontakten beskyttes av en aluminiumshette.

terabyte. Vi testet versjonen med 512 gigabyte, men du får lavest pris per gigabyte hvis du velger den største modellen på én terabyte.

Dual QuickStick 512 GB

+ Svært solid USB-A og USB-C

- Blir veldig varm

8,0



1029 kr

Gode KI-verktøy til en brøkdel av prisen

Du er ikke nødt til å velge mellom ChatGPT og de mange andre KI-tjenestene. Med Mammouth får du tilgang til alle på én gang – og prisen er mye lavere enn for tilsvarende tilgang til hver enkelt.

For å komme i gang må du registrere deg på mammouth.ai. Det tar bare noen sekunder hvis du gjør det via Gmail-kontoen.

Deretter kan du bruke Mammouth på samme måte som mange andre KI-tjenester. I tillegg til ChatGPT kan du blant annet bruke Google

Gemini og DeepSeek. Mammouth benytter de nyeste versjonene av tjenestene, og da ChatGPT ble oppdatert til en ny modell mens vi testet, var den klar på Mammouth allerede dagen etter.

Flere tjenester på én oppgave

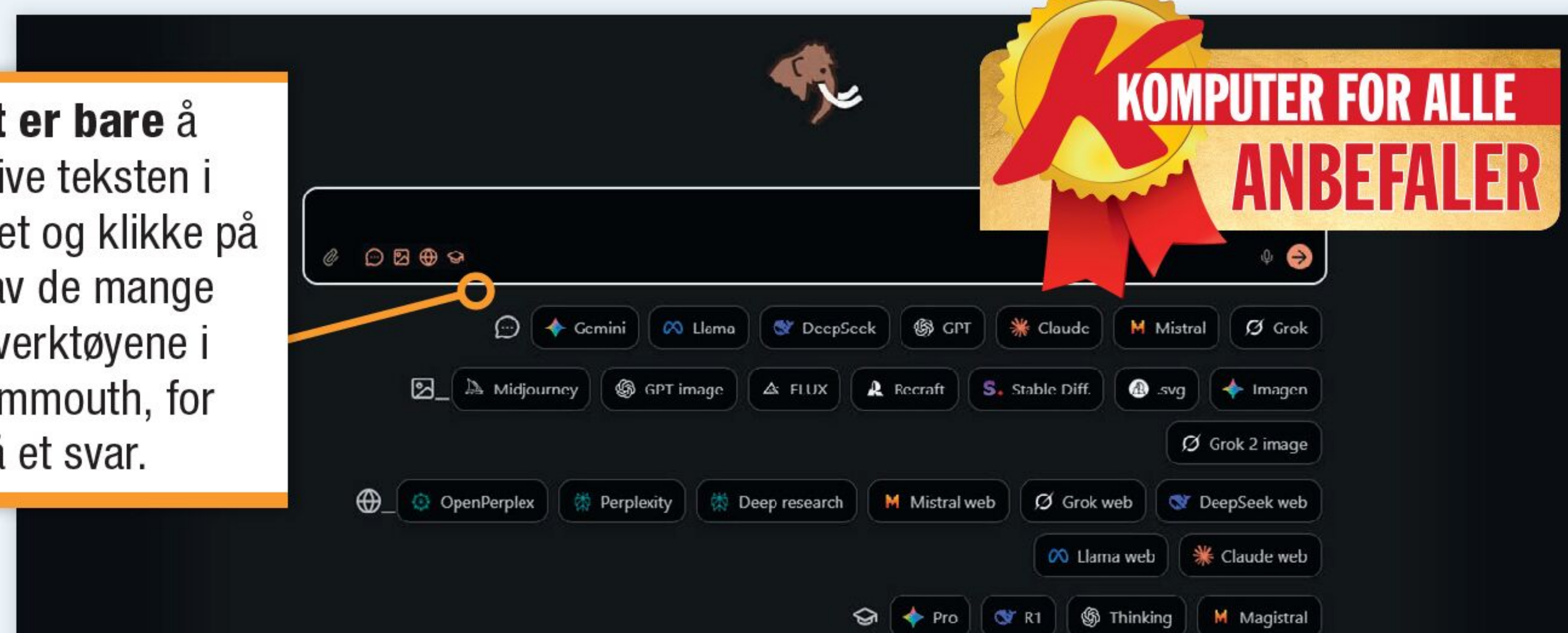
Vi var ikke alltid fornøyd med svaret, men da kunne vi med to raske klikk sende oppgaven videre til en annen tjeneste og få et annet svar på det vi hadde spurt om. Vi brukte blant annet Mammouth til å skrive

e-poster og søknader. Da oppnådde vi raskt gode og hensiktsmessige resultater ved å kombinere svarene fra flere tjenester.

Når du betaler for Mammouth, kan du for øvrig bruke bildetjenesten Midjourney til å lage KI-genererte bilder. Midjourneys billigste modell koster omtrent det samme som Mammouth. Da skal det riktignok sies at Mammouth har en begrensning på 60 bilder per måned.

Mammouth brukes primært i nettleseren, men du kan opprette en snarvei til tjenesten på både iPhone, Android og i Windows, slik at KI fungerer som en installert app.

Det er bare å skrive teksten i feltet og klikke på et av de mange KI-verktøyene i Mammouth, for å få et svar.



Mammouth

Mange KI-tjenester på ett sted

+ Lav pris
Kan også brukes til å generere KI-bilder

9,7



149 kr/mnd.



Batterier med USB-C-inngang

Oppladbare standardbatterier må som regel plasseres fysisk i en ekstern lader som passer til den aktuelle batteritypen, men det gjelder ikke for de nye batteriene fra Trust, der en USB-C-port er innebygd i selve batteriet.

Batteriene selges i pakker med fire AA- eller AAA-batterier. Pakken inneholder også en kort kabel som forgrenes til fire USB-C-kontakter, slik at du kan lade alle de fire batteriene på én gang. Vi koblet batteriene til en mobillader, og to timer

senere var de fulladet. Under ladingen blinket en klar grønn lyssirkel i enden av batteriene. Når sirkelen lyser konstant, er ladingen fullført.

Ikke all verdens kapasitet

Vi ladet batteriene til en kraftig sykkellykt med plass til fire batterier, og de ga strøm til omtrent åtte timers lys før de måtte lades på nytt. Da vi gjorde det samme med de billigste engangsbatteriene fra nærbutikken, lyste lykten i rundt tolv timer.

Kapasiteten er altså ikke noe argument for å velge Trust-batteriene. På den annen side er det praktisk å kunne lade batteriene uansett hvor du er, så lenge du har tilgang til en mobillader, en nødlader eller en pc med en ledig USB-port.

Hvis du for eksempel har en trådløs mus med AAA-batterier, behøver du aldri å være redd for at den skal gå tom for strøm når det passer som dårligst, slik at du må ut og kjøpe nye batterier. Prisen gjelder for en pakke med fire batterier.

Trust Rechargeable Battery



Pluggen settes rett i batteriet
Integreert LED-lys



Beskjeden kapasitet

8,1

274 kr



Den grønne ringen øverst blinker mens batteriet lades.



Kanskje den beste vi har sett

For å starte med konklusjonen, så er Asus ROG Strix XG32UCWG er en av de beste skjermene vi har testet.

Vi forventer riktignok litt ekstra av en 32-tommer til denne prisen, men skjermen skuffer ikke og gir både levende farger og svært høy kontrast. Kombinasjonen resulterer i et usedvanlig overbevisende bilde, enten du spiller eller jobber i mer hverdagslige Windows-programmer.

Vi brukte skjermen til begge deler og var spesielt imponert over hvor bra actionfylte spill tok seg ut. Selv i et skytespill i Call of Duty-serien, der vi beveget musen raskt fra side til side, forble bildet skarpt og stabilt.

Blank overflate

Skjermen har en speilblank overflate. Den ser eksklusiv ut når den er av-

slått, men bruker du den i et lyst rom og skjermen viser et mørkt bilde, får du «gleden» av å se ditt eget speilbilde.

Våre egne målinger av lysstyrken levde ikke helt opp til spesifikasjonene, men vi brukte uansett skjermen mest i et svakt opplyst rom der vi måtte dempe lysstyrken for ikke å få vondt i øynene.

Etter vår mening var innstillingene helt som de skulle være den første gangen vi slo på skjermen, men ønsker du å endre dem, er det en enkel sak ved hjelp av en liten styrespak og to knapper på baksiden. Du trenger ikke å føle deg frem for å finne dem, da de er plassert bak et lite utspring nederst på skjermen.



Metallfoten står helt i ro når du justerer høyde og vinkel på skjermen.

Asus ROG Strix XG32UCWG



Høy kontrast
Skarpt og stabilt bilde også i actionspill



Relativt dyr

9,3

11 490 kr





Både smartmobil og nettbrett

Galaxy Z Fold7 er en sammenleggbar smarttelefon med så stor skjerm at du fint kan ha to åpne apper side ved side – men vi har noen innvendinger.

I forrige nummer testet vi Samsung Flip7. Den er som en vanlig smarttelefon som blir halvparten så stor, og dermed særdeles lommevennlig, når du klapper den sammen.

Trumfkortet til selskapets sammenleggbare toppmodell, Galaxy Z Fold7, er derimot at den kan bli dobbelt så stor som en vanlig smartmobil. Likevel er den nesten like slank når den er slått sammen. I utbrettet tilstand er den som et lite nettbrett – perfekt når man vil lese eller bla i bilder.

Bretten i den store og imponerende gode skjermen er knapt synlig, og bare så vidt følbare når man drar fingertuppen over glasset. Det har ingen praktisk betydning, ettersom bretten er vertikal og du ikke behøver å be-

vege fingeren over midten av skjermen hvis du for eksempel blar nedover en lang nettside.

Bruk to apper samtidig

Samsung har gjort mange tilpasninger av Android. Når du bretter ut telefonen, minner skjermbildet i høy grad om en Windows-pc, med en oppgavelinje nederst der du kan velge mellom appene du bruker mest.

Du kan holde fingeren på en app og åpne den over halve skjermen, slik at du får to apper side ved side. Det fungerer fint og gjør at du kan bruke mobilen nesten som en pc. Fold7 har mange forhåndsinstallerte apper; de fleste langt dårligere enn tilsvarende fra Google. Det gjelder ikke minst Samsung News, som viser nyheter fra litt tvilsomme medier og er fulle av annonser som til forveksling ligner de nevnte nyhetssidene.

Imponerende kamera

Få velger Fold7 på grunn av kameraet, men det leverer overbevisende resultater. Det er likevel synd at kanten

rundt kameramodulen gjør mobilen nesten dobbelt så tykk. Det får Fold7 til å vippe hvis du bruker den når den ligger på et bord – enten du bretter ut skjermen eller ikke. Heldigvis finnes det deksler som løser problemet, også til Fold7, og det kan kanskje være greit på en mobil til denne prisen?

Samsung Galaxy Z Fold7

Galaxy Z Fold7 gir en god opplevelse enten du bruker den som mobil eller nettbrett, men vi er lei av alle de overflødige Samsung-appene.

Spesifikasjoner:

Minne (ram): 12 GB ram

Internlagring: 256 GB

Kamera: 200 MP, 10 MP, 12 MP, 10 MP

Batteritid: Cirka 30 timer

Operativsystem: Android 16

+ Stor og god skjerm
Fungerer fint som nettbrett

- Mange overflødige apper

8,3

KOMPUTER FOR ALLE

22 990 kr

Rimelig god lyd i ditto propper

Øreproppene Sony WF-C710N tilbyr nesten samme høye kvalitet som selskapets langt dyrere premiummodell, WF-1000XM5.

Lyden er overraskende god til prisen og byr på en fyldig, men til tider litt vel dominerende bass. Etter å ha prøvd oss frem med innstillingene i den brukervennlige Sony-appen på mobilen, fikk vi etter litt prøving og feiling gjort de nødvendige justeringene, slik at vi oppnådde et balansert og godt lydbilde.

Den aktive støydemperingen blokkerte nesten all bakgrunnsstøy både under en skranglete togtur og en spaseretur langs en trafikkert vei. Vi har

faktisk aldri opplevd så effektiv støydempering i ørepropper til denne prisen. De registrerer at du tar dem ut av ørene og setter automatisk avspillingen på pause. Du kan også styre avspillingen ved å berøre en av proppene.

Mikrofonen var det eneste som skuffet litt i WF-C710N. Er du i støyende omgivelser, kan stemmen din virke litt flat og unyansert i den andre enden av samtalen.

Batteritiden på proppene var god. De holdt det gående i til sammen rundt åtte timer. Sammen med batteriet i ladeetuiet kan du bruke settet i opptil 24 timer før du må se deg om etter en lader.



Sony WF-C710N

- +** Effektiv støydempering
Brukervennlig app
- Mikrofonen kunne vært bedre

8,4
KOMPUTER FOR ALLE
989 kr

Ergonomisk reisemus med mange gode sider

Razer Basilisk er en kompakt og høyst reisevennlig mus med ergonomisk design.

Musen kan også kobles til via Bluetooth eller kabel, men den enkleste og raskeste løsningen er å plugge inn den medfølgende adapteren i en ledig USB-port.

Adapteren kan oppbevares inne i selve musen under transport, men er så liten at det ikke er noe problem å la den sitte i USB-porten så lenge man er på tur.

Vi testkjørte musen på en tekstiltrukket musematte, en frostet glassplate og et bukseben. Den reagerte umiddelbart uansett og flyttet markøren jevnt over skjermen.

Du får mest glede av den ergonomiske formgivningen hvis du har små hender.

En gjennomsnittlig mannshånd er i utgangspunktet for stor til å få god støtte på musen, men det fungerer fint å holde Basilisk Mobile i et klolignende grep med lett bøyde



fingrer. Tommelfingeren hviler på et lite utspring, og vi hadde ingen problemer med å bruke musen i timevis uten at det ble plagsomt.

Utmerket musehjul

Plasseringen av knappene er gjennomtenkt, og de to primærknappene er fint avstemt, slik at du ikke klikker på dem ved et uhell. Mellom dem finner vi et godt musehjul som kan stilles til enten å rulle raskt og jevnt eller bevege seg i små, følbare trinn som de fleste andre mus.

Som noe helt nytt kan en av knappene åpne en kunstig intelligens som Copilot eller ChatGPT. Hvis du har problemer med å se hva du skal med den muligheten, kan du også tilordne knappen en annen funksjon i det tilhørende innstillingsprogrammet.

Utspringet på venstre side er et godt sted å legge tommelen.

Razer Basilisk Mobile

- +** Kan kobles til på tre måter
Gode knapper
Ergonomisk form

9,5
KOMPUTER FOR ALLE
1199 kr


Støvsugerautomatisering

Vil du helst slippe å suge støv, eller vil du bare bruke minst mulig tid på kjedelig rengjøring? Da kan en av disse tre robotstøvsugerne være verdt prisen.

Robotstøvsugere har etter hvert blitt et populært hjelpemiddel. Du sparer nemlig både tid og irritasjon når du skal utføre den til tider kjedelige nødvendigheten det er å støvsuge. De nyeste modellene har avanserte sensorer som gjør at de navigerer rundt møbler, registrerer trapper og til og med kan tilpasse rengjøringen etter typen gulv. Mova Z50 Ultra kan for eksempel både støvsuge og vaske

gulv ganske effektivt takket være store vanntanker. Også Saros 10 kan vaske, men her er det særlig sugekraften som imponerer med sine 22 000 pascal (Pa). Til sammenligning er det tilsvarende tallet for en vanlig Nilfisk på cirka 19 000 pascal. Robotstøvsugeren fra Xiaomi har en app som gjør det mulig å styre hele støvsugingen og gulvasken fra mobilen, men den suger ikke så kraftig.

Mova Z50 Ultra



Storrenngjøring uten å løfte en finger

Mova Z50 Ultra kan faktisk ta storrenngjøringen, i motsetning til mange andre robotstøvsugere som egner seg bedre til å holde rent enn til å gjøre rent. Størrelsen på tankene i basestasjonen betyr at de sjelden må fylles med rent vann eller tømmes for skittent. Mova Z50 har likevel problemer med å gjenkjenne tepper automatisk, så de må du tegne inn på kartet i appen.

Spesifikasjoner	
Mål i cm	54,5 x 46,6 x 39
Støynivå	74 dB
Sugeevne	19 000 Pa
+ Effektiv rengjøring + Store vanntanker	
- Har problemer med å gjenkjenne tepper	
8,4 KOMPUTER FOR ALLE	
13 999 kr	
Les hele testen på komputer.no	

Roborock Saros 10



Roboten som gjør rent også i hjørnene

Roborock Saros 10 er dyrere, men så får du også en robotstøvsuger med mer sugekraft enn de fleste konkurrentene. Du kan altså forvente en særdeles grundig støvsuging, også av tepper. Den lager et svært detaljert kart over boligen, slik at du lett kan velge nøyaktig hvilke rom som skal gjøres rent. Vanntankene i basestasjonen er imidlertid små og krever hyppig etterfylling.

Spesifikasjoner	
Mål i cm	35 x 35,3 x 8 cm
Støynivå	64 dB
Sugeevne	22 000 Pa
+ Detaljert kart over boligen + God sugeevne	
- Små vanntanker	
8,9 KOMPUTER FOR ALLE	
16 990 kr	
Les hele testen på komputer.no	

Xiaomi Robot Vacuum X20+



Full kontroll fra mobilen

Xiaomi X20+ er lett å styre fra den brukervennlige appen. Fra den kan du planlegge den daglige rengjøringen, også mens du er på jobb, og du kan starte den uansett hvor du befinner deg. Roboten er usedvanlig støysvak, så du kan fint bruke den daglig til å holde gulvet rent og pent. Stemmen den bruker er derimot vanskelig å forstå, ikke minst fordi høyttaleren er for dårlig.

Spesifikasjoner	
Mål i cm	40,2 x 42,8 x 9,7
Støynivå	68 dB
Sugeevne	6000 Pa
+ Støysvak + Enkel app-styring	
- Ullen høyttalerstemme	
8,7 KOMPUTER FOR ALLE	
6990 kr	
Les hele testen på komputer.no	



FORT GJORT:

Lag logo på enkle måter

Er du ute etter en logo til en forening for ølbryggere, en pizzarestaurant eller noe helt annet? Da har vi programmet du er ute etter.



Journalist
Martin Lorentsen

I 2025 behøver du verken å være grafisk designer eller bruke kostbare programmer som Illustrator eller InDesign for å lage kreativ grafikk på din egen pc. Det gjelder også hvis du vil lage logo til en forening eller klubb. Med programmet Canva får du nemlig profesjonelle logoer på sekunder.

Canva er et gratisprogram som blant annet kan brukes til å lage plakater, logoer og presentasjoner. Nå har det også fått et nytt og smart verktøy som gjør det superenkelt å lage logoer. Canva benytter nemlig kunstig intelligens til å lage unike logoer på et blunk – uten at du behøver å forholde deg til krevende redigeringsverktøy.

Roboten gjør jobben

Alt du må gjøre er å skrive hva logoen skal forestille, for eksempel en kylling og en gaffel. Deretter



å den en

bruker Canva et par sekunder på å lage fire forslag til logo. Det kan også være lurt å bruke litt tid på å forklare nøyaktig hva logoen skal brukes til, slik at den kunstige intelligensen har en bedre forståelse av hva du er ute etter.

Vil du arbeide videre med en av de fire logoene roboten foreslår, klikker du på logoen og åpner den i Canvas' omfattende redigeringsverktøy. Der er det enkelt å legge til tekst og symboler, hvis det er noe du synes mangler i logoen. Du kan også endre eller justere fargene. I tillegg kan du speilvende motivet og forstørre enkeltelementer.

Selvfølgelig kan du også be roboten om å levere flere forslag og legge til tekst eller symboler du savner i logoen. Når du er fornøyd med resultatet, kan du lagre logoen som en bildefil og bruke den til visittkort og hjemmesider, på sosiale medier og i alle mulige slags trykksaker.

80 gratis logoer i måneden

Du kan laste ned Canva gratis fra nettsiden vår, og du kan gjøre 20 bestillinger per måned. Det vil si at du kan gi KI-verktøyet 20 oppgaver per måned, og i praksis betyr det at du kan få 80 logoforslag hver måned.

Har du behov for flere logoer, kan du opprette en Pro-konto, der du betaler for et abonnement på Canva. Du kommer likevel langt uten å betale, og resultatene blir flotte uansett.



**SOPP-
PLUKKERNE**

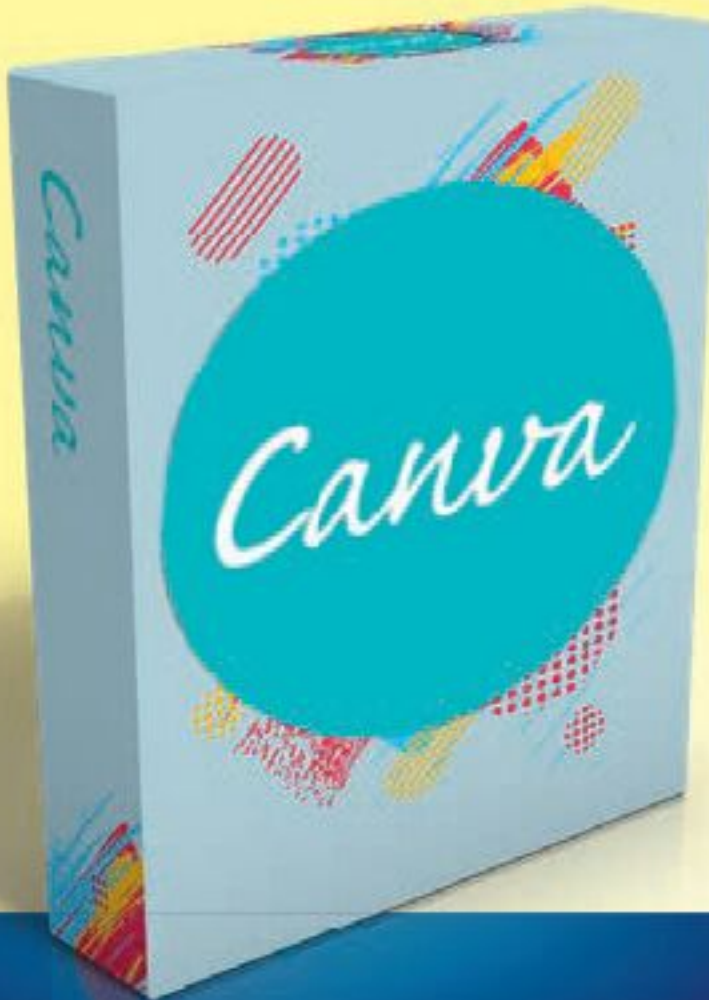


PINGU BAR



Canva

Lager flotte logoer, plakater, presentasjoner eller annen grafikk og illustrasjoner.



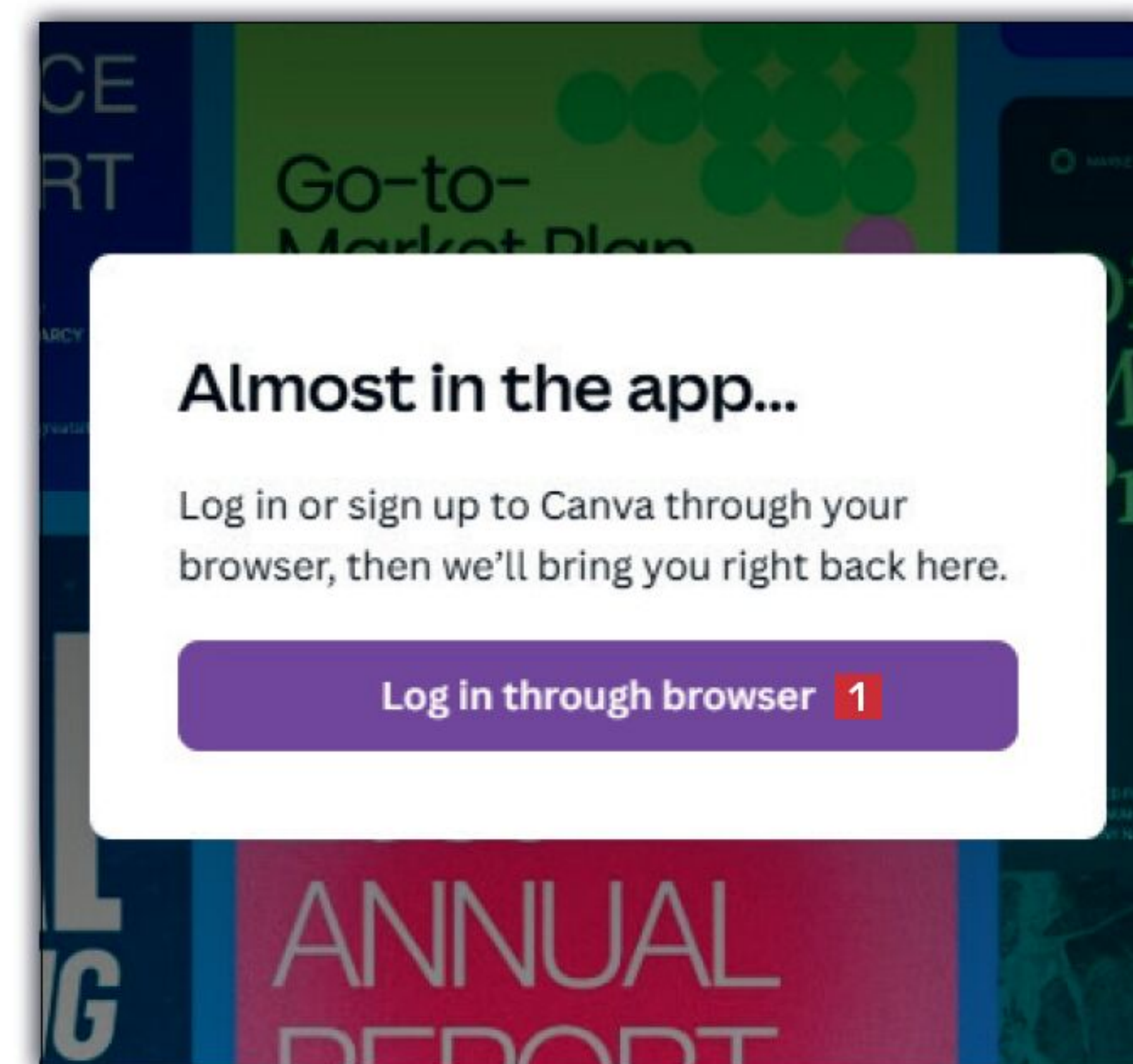
Språk
Norsk

Virker med
Windows 10 og 11

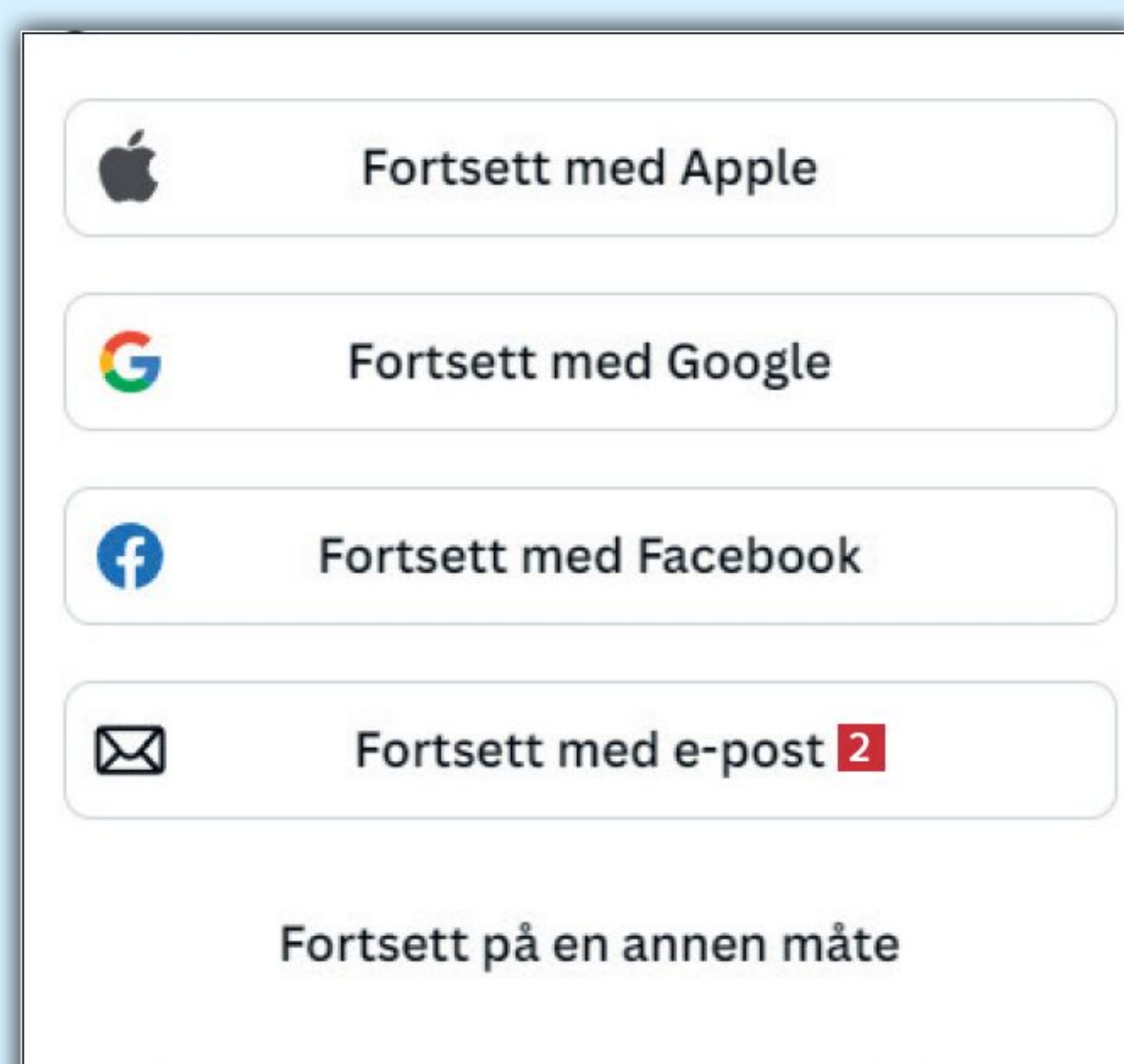
Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2519

Lag en gratis konto

Du må opprette en brukerkonto før du kan bruke Canva. Det er gratis, raskt og enkelt.



1 Først laster du ned og installerer Canva fra nettsiden vår. Åpne Canva, og du ser dette vinduet. Klikk på **Log in through browser** **1**.



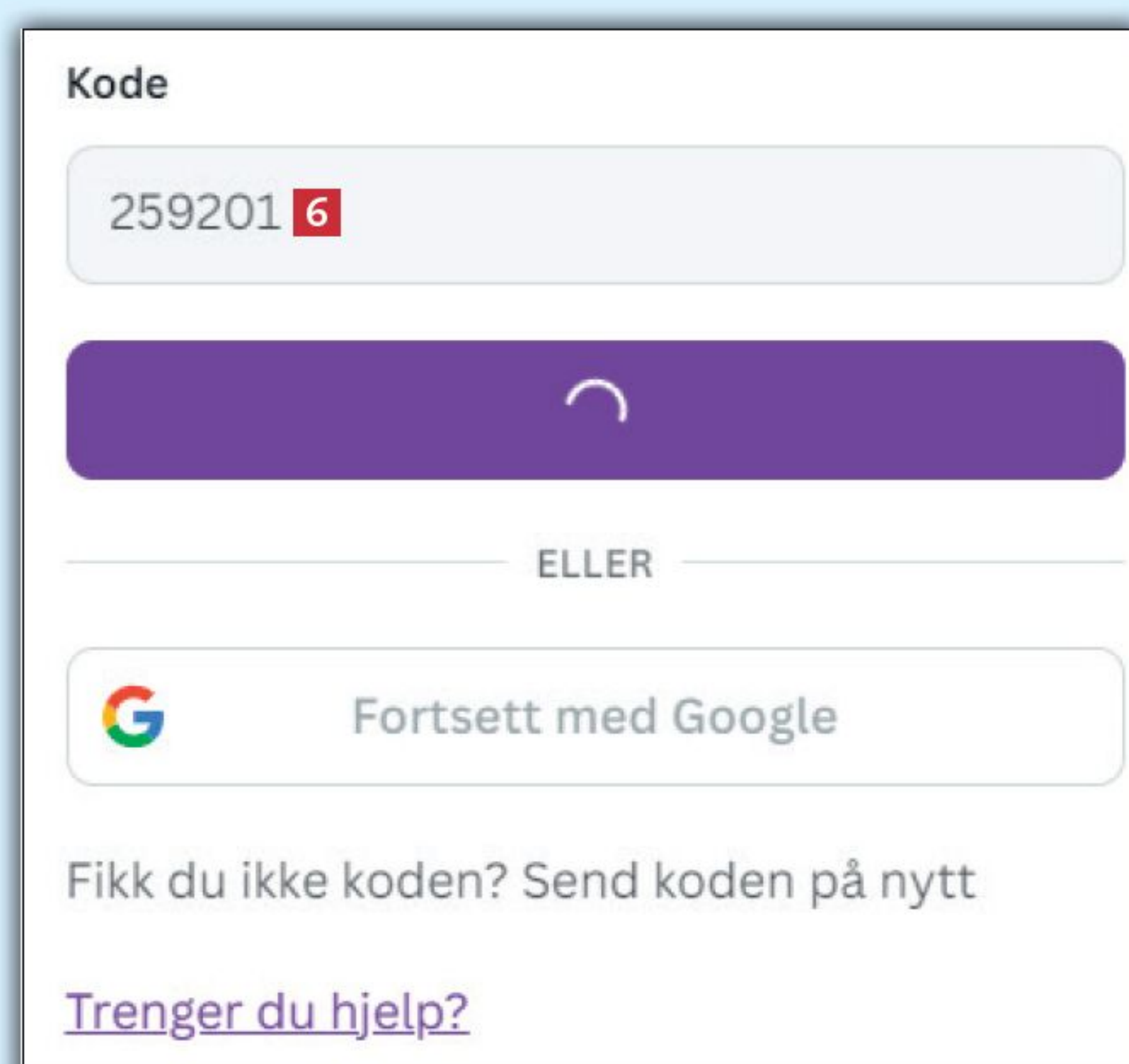
2 Dermed åpnes hjemmesiden til Canva i en nettleser. Velg hvordan du vil opprette kontoen. I dette tilfellet velger vi e-post **2**.



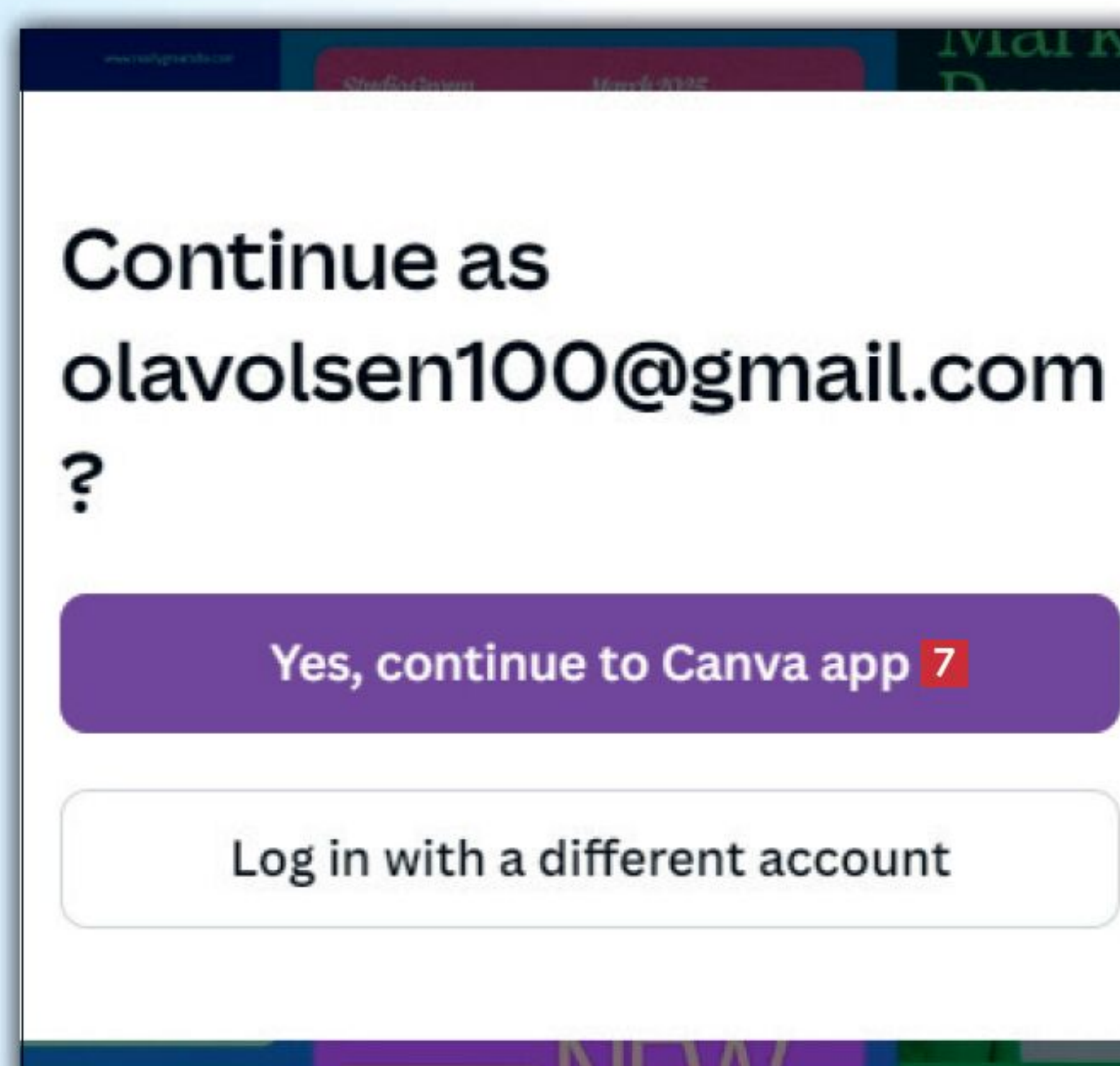
3 Oppgi en gyldig e-postadresse **3**, og klikk på **Fortsett** **4**. På neste side velger du et brukernavn og klikker nok en gang på **Fortsett**.



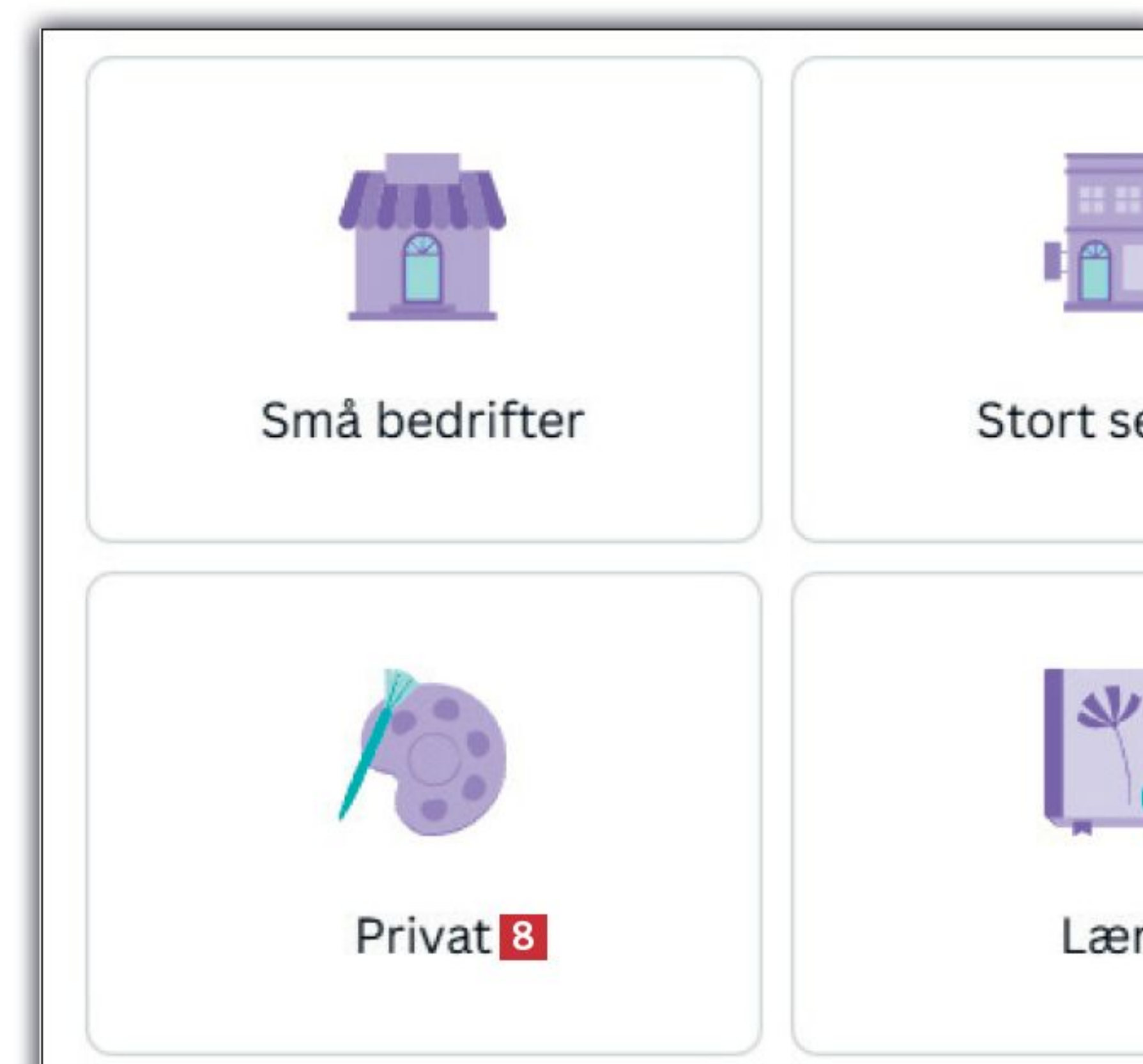
4 I innboksen åpner du e-posten fra Canva. I den finner du en tallkode **5** du kan kopiere til utklippstavlen eller notere på et papir.



5 I registreringsvinduet oppgir du koden fra e-posten **6** eller setter den inn fra utklippstavlen ved hjelp av **Ctrl + V**.



6 Når du ser dette vinduet, klikker du på **Yes, continue to Canva app** **7**. Dermed åpnes Canva som et program i Windows.



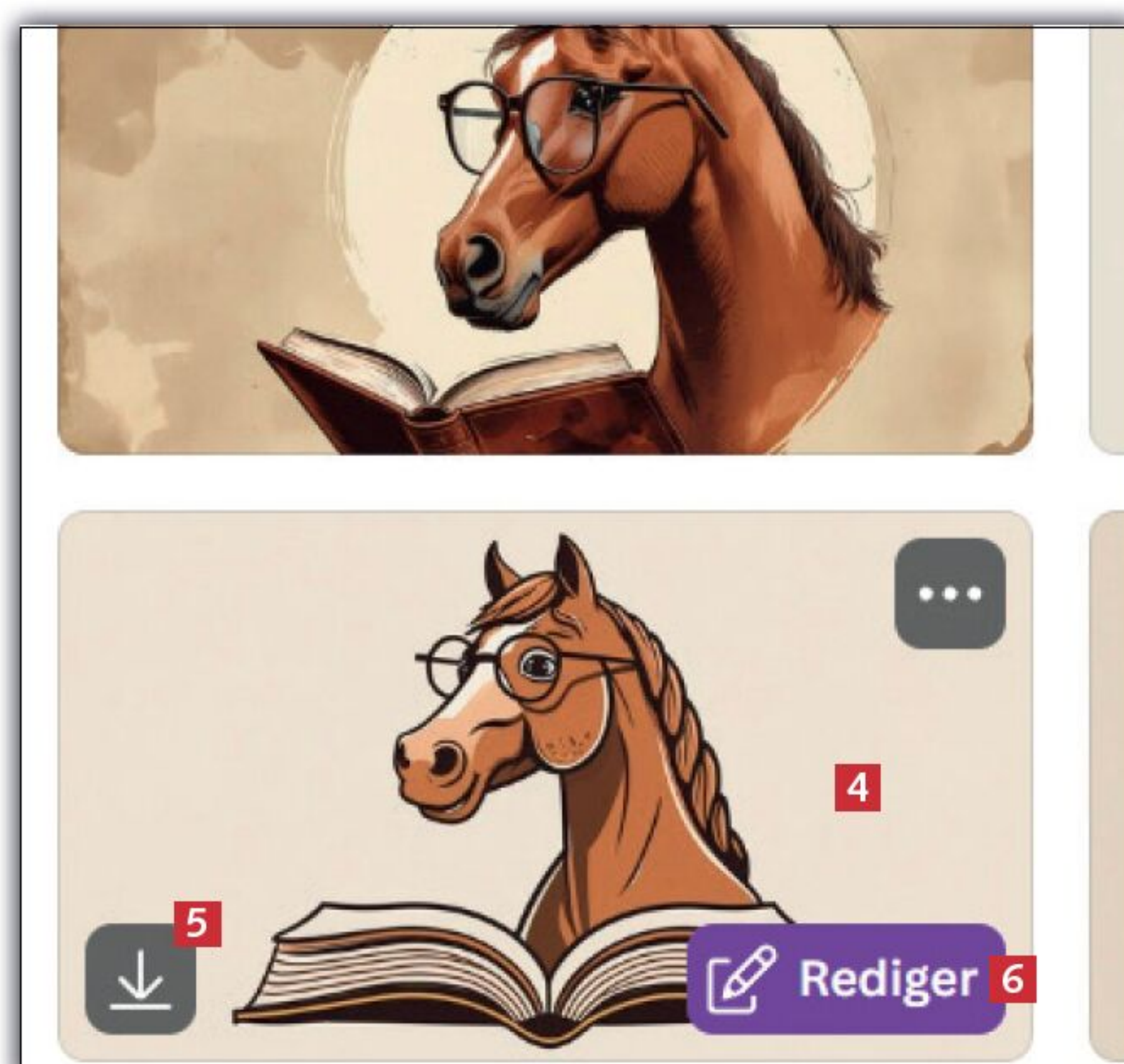
7 Programmet er åpnet. Klikk på **Privat** **8**. Brukerkontoen er opprettet, og du er klar til å lage logoer.

Slik lager du en logo

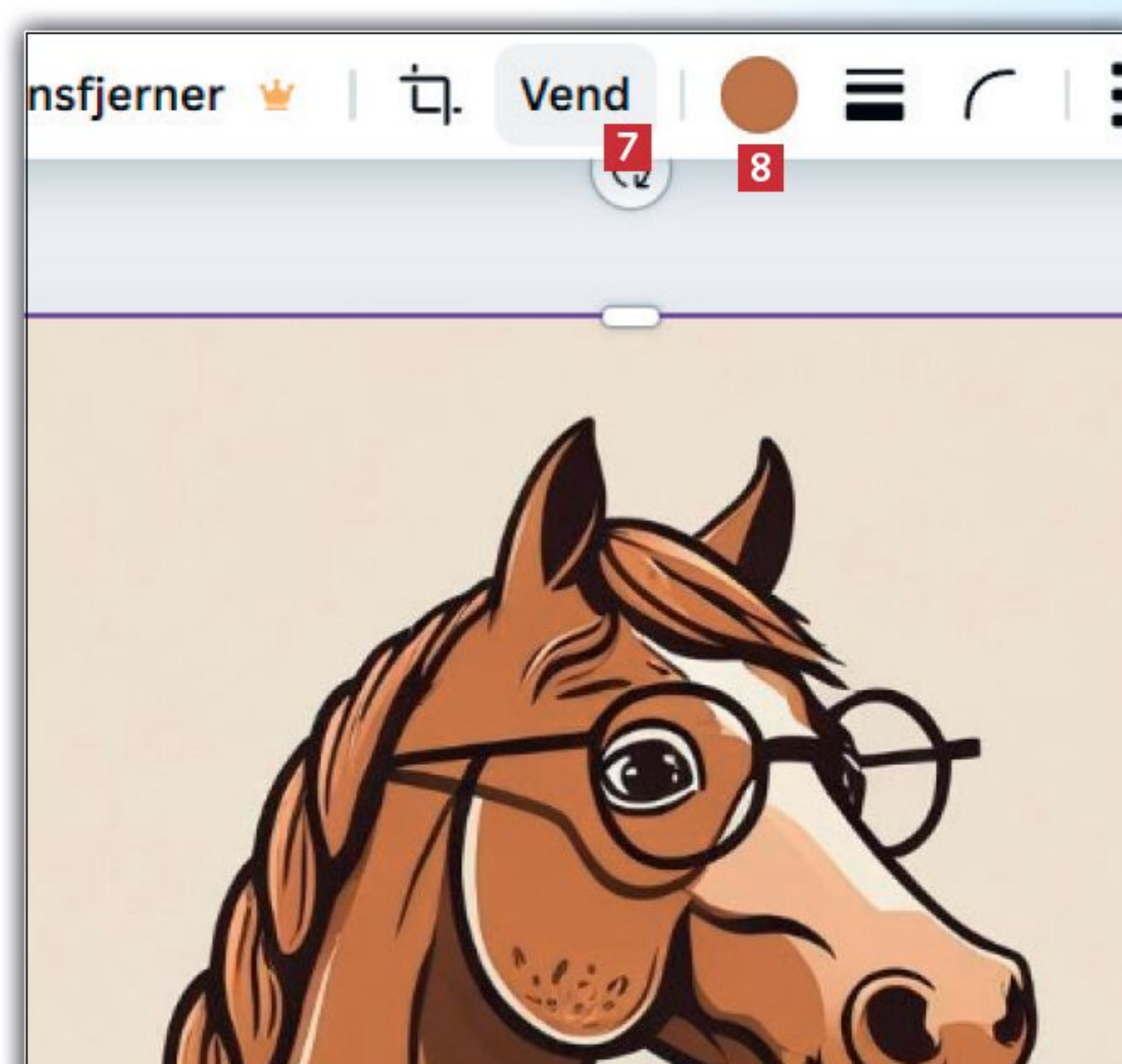
Canva gjør det lett å lage logoer ved hjelp av kunstig intelligens. Her ser du hvordan.



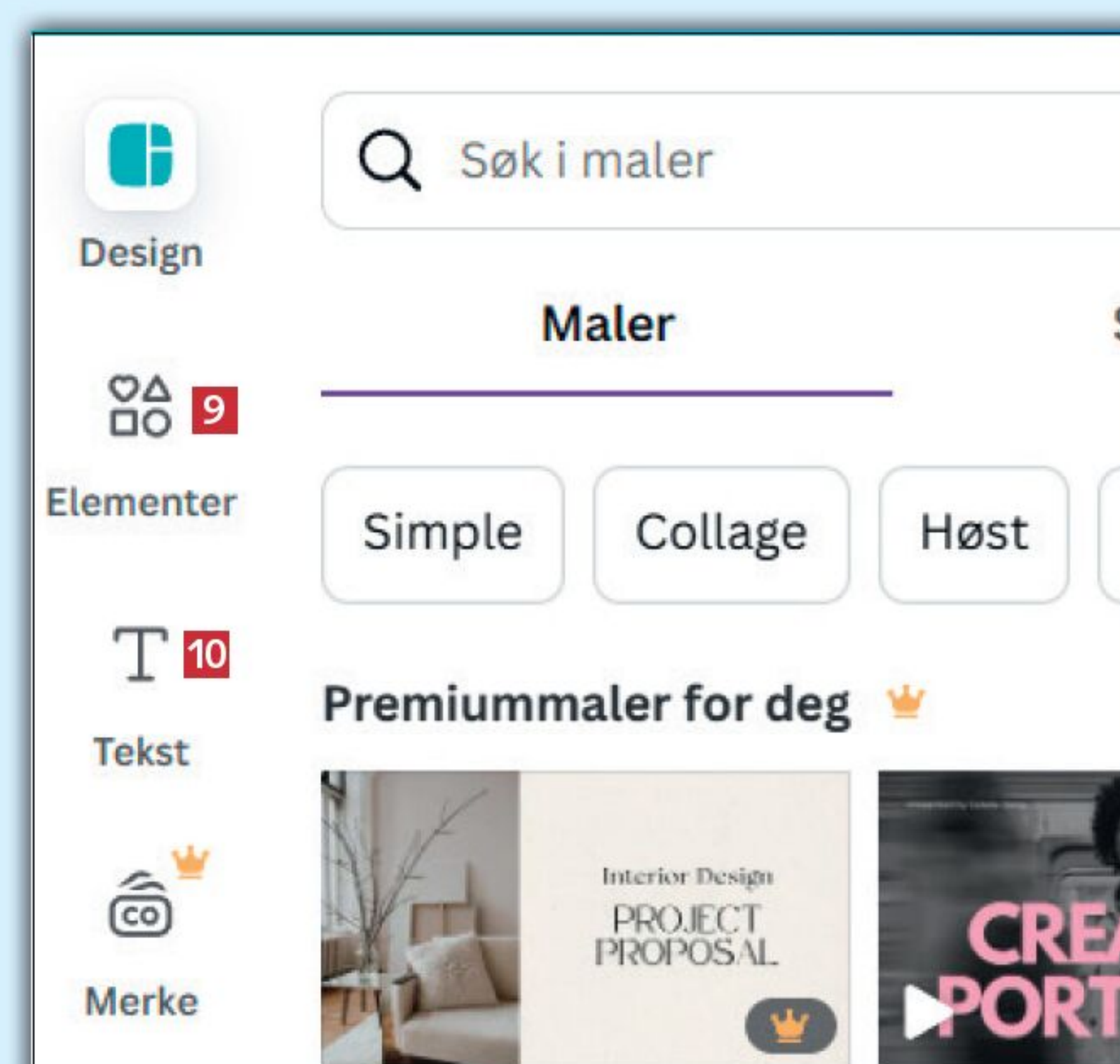
1 Åpne Canva. Fra programmets hovedmeny klikker du på **Canva AI** **1**. I tekstfeltet skriver du oppgaven roboten skal utføre, altså hva logoen skal forestille **2**. Hvis nødvendig gir du ytterligere instruksjoner i det samme feltet. Deretter klikker du på pilen **3**, og Canva begynner å lage logo.



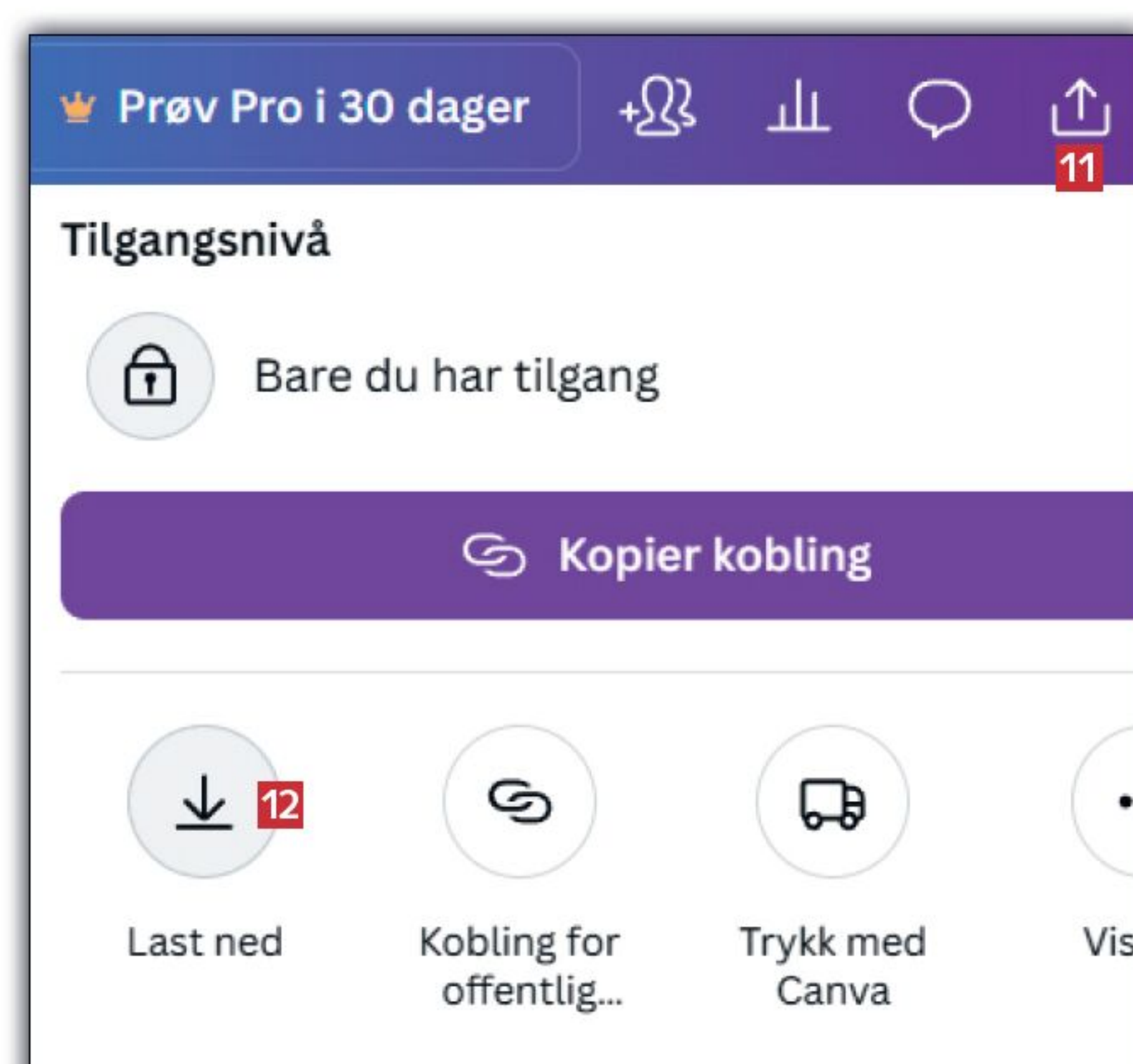
2 Canva leverer fire utkast. Hold musen over det du vil bruke **4**. Er du fornøyd med resultatet, klikker du her **5** for å lagre. Ellers klikker du på **Rediger** **6** for å tilpasse logoen.



3 Den valgte logoen åpnes i Canvas' redigeringsverktøy, og du kan tilpasse den som du måtte ønske. Du kan blant annet speilvende motivet **7** eller endre fargene **8**.



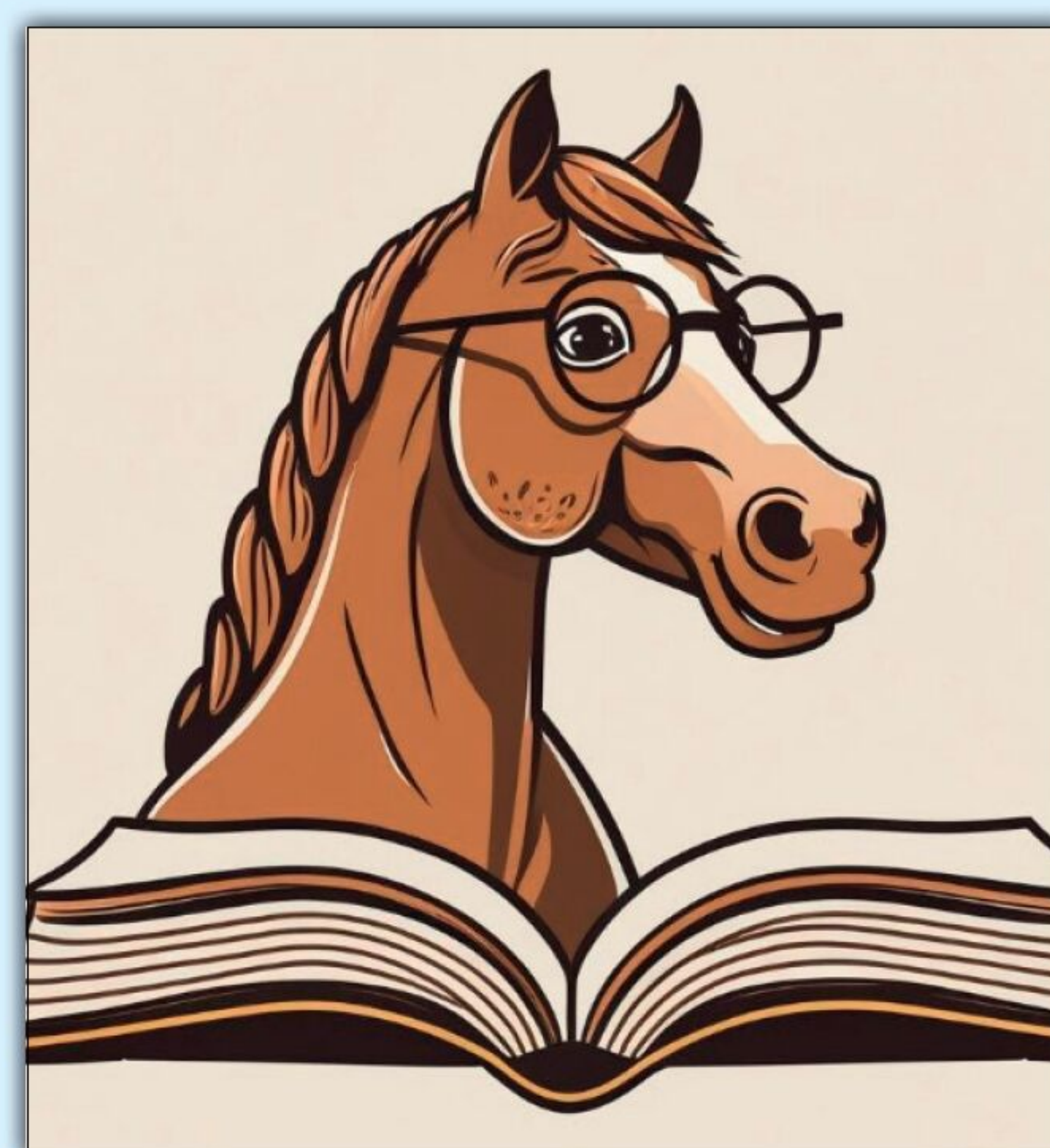
4 I menyen til venstre kan du eventuelt legge til ekstra grafiske elementer **9** eller tekst **10** i logoen.



5 Når du er ferdig med tilpasningen, klikker du på **Del** **11** og deretter på **Last ned** **12**.



6 Velg filformatet **PNG** **13** og klikk på **Last ned** **14**. Deretter gir du filen et navn og velger hvor logoen skal lagres.



Den ferdige logoen er lagret i mappen du valgte og kan brukes som du vil.



FOR SIKKERHETS SKYLD:

5 apper som kan redde liv

Mobilen kan nok være både tidstyv og gjøre det vanskelig å fokusere, men med de rette appene kan den redde både deg og andre.



Journalist
Niklas Ernst

I juli 2024 var briten Ed Farnworth på fjellvandring i Sveits med sin tante Sarah Robert. De to hadde tatt seg opp på høydedraget mellom Ebenalp og Säntis. Stedet ligger i den nordlige delen av landet og er 2032 meter over havet på det høyeste. Der gikk det plutselig galt for Sarah.

Hun gled på den bratte fjellsiden og falt ifølge Ed Farnworth atskillige meter. Under fallet slo hun hodet i et tre, og da nevøen omsider hadde kommet seg ned til henne, var han ikke sikker på om hun var i live. Hun hadde en stor flenge i pannen, ansiktsfargen var lilla og hun hadde et stygt armbrudd – i tillegg til alle de andre slagene og skrammene hun hadde pådratt seg i fallet. Gode råd var dyre, men heldigvis kom Ed til å ten-

ke på en bestemt app han hadde installert på mobilen før de dro til Sveits. Han var nødt til å få tak i hjelp, og det måtte skje raskt.

En verden av kvadrater

Han åpnet appen what3words på mobilen. Appen deler inn hele kloden i små kvadrater på 3 x 3 meter og tildele hver av dem en unik kombinasjon av tre ord. På den måten kan man raskt fastslå hvor man befinner seg og formidle det til andre med høy grad av nøyaktighet. Fordelen er at man slipper å måtte oppgi lange og kompliserte GPS-koordinater, som kan være krevende både å finne frem til og gjengi i en presset situasjon.

Tilbake på fjellsiden hadde Ed Farnworth fått kontakt med sveitsiske nød-tater og fortalt dem at han og tante Sarah befant seg i et kvadrat med navnet "crabmeat.hers.froze". Da nød-etatene fikk den informasjonen, tok

det ikke lange stunden å lokalisere og unnsette de to med et redningshelikopter, og dermed ble Sarah Robert kort tid senere fløyet til behandling på et sykehus i nærheten.

Appen reddet Sarahs liv

Spør man Ed Farnworth, er han ikke i tvil om at appen what3words reddet livet til tante Sarah den dagen:

"Det gjorde prosessen utrolig mye raskere og hindret at tilstanden hennes forverret seg. Jeg er særdeles takknemlig for den appen," fortalte han senere til mediet Bolton News.

Men det finnes også andre apper som kan redde liv.

Det er faktisk et ganske stort utvalg av apper som kan hjelpe deg og dine i ulike nødssituasjoner. Her har vi samlet et utvalg av de beste. Alle er gratis og finnes for både iPhone og Android. Så last ned og installer – for sikkerhets skyld.



Slik får du appene:

Skann bladet med kameraet

Når du skal finne appene vi beskriver i denne artikkelen, kan du gjøre det på flere måter. Den enkleste er å bruke mobilkameraet, og da går du frem som følger: Åpne kameraappen på smarttelefonen, og rett kameraet mot QR-kodene som står på slutten i beskrivelsen av de respektive appene. Når kameraet har skannet og registrert QR-koden, vil det dukke opp en kobling til appbutikken i Android, eller i App Store på iPhone og iPad. Deretter er det bare å klikke på koblingen og laste ned appen.

Finn appen i butikken

Du kan også skrive navnet på appen manuelt og søke etter den i App Store eller Google Play Butikk. Navnet på appen ser du i linjen over beskrivelsen av den aktuelle appen.

EchoSOS

Når det skal være lett å be om hjelp

I utlandet er det ikke alltid gitt at man vet nøyaktig hvem man skal ringe til det hvis oppstår en nødssituasjon. Det gjelder spesielt hvis det ikke er en selv som har planlagt turen, og man derfor ikke har satt seg spesielt godt inn i hvordan ting fungerer i landet man besøker. Er dere flere som reiser sammen, er det derfor en god forholdsregel å sørge for at alle har installert appen EchoSOS. Med den kan du med et enkelt trykk ringe lokale nødetater og få hjelp i en nødssituasjon. Appen kan til og med sende GPS-koordinatene selv om du ikke har mobildekning og får sendt en vanlig sms.



Last ned for
Android



Last ned
til iPhone





what3words

Oppgi nøyaktig posisjon

what3words er både fascinerende og praktisk. Tanken bak appen er enkel: hele verden er delt inn i kvadrater på 3 x 3 meter. Hvert kvadrat har et navn som består av tre ord, for eksempel "sol krem. overraske. utføre". Dermed kan du raskt formidle nøyaktig hvor du befinner deg – for eksempel hvis

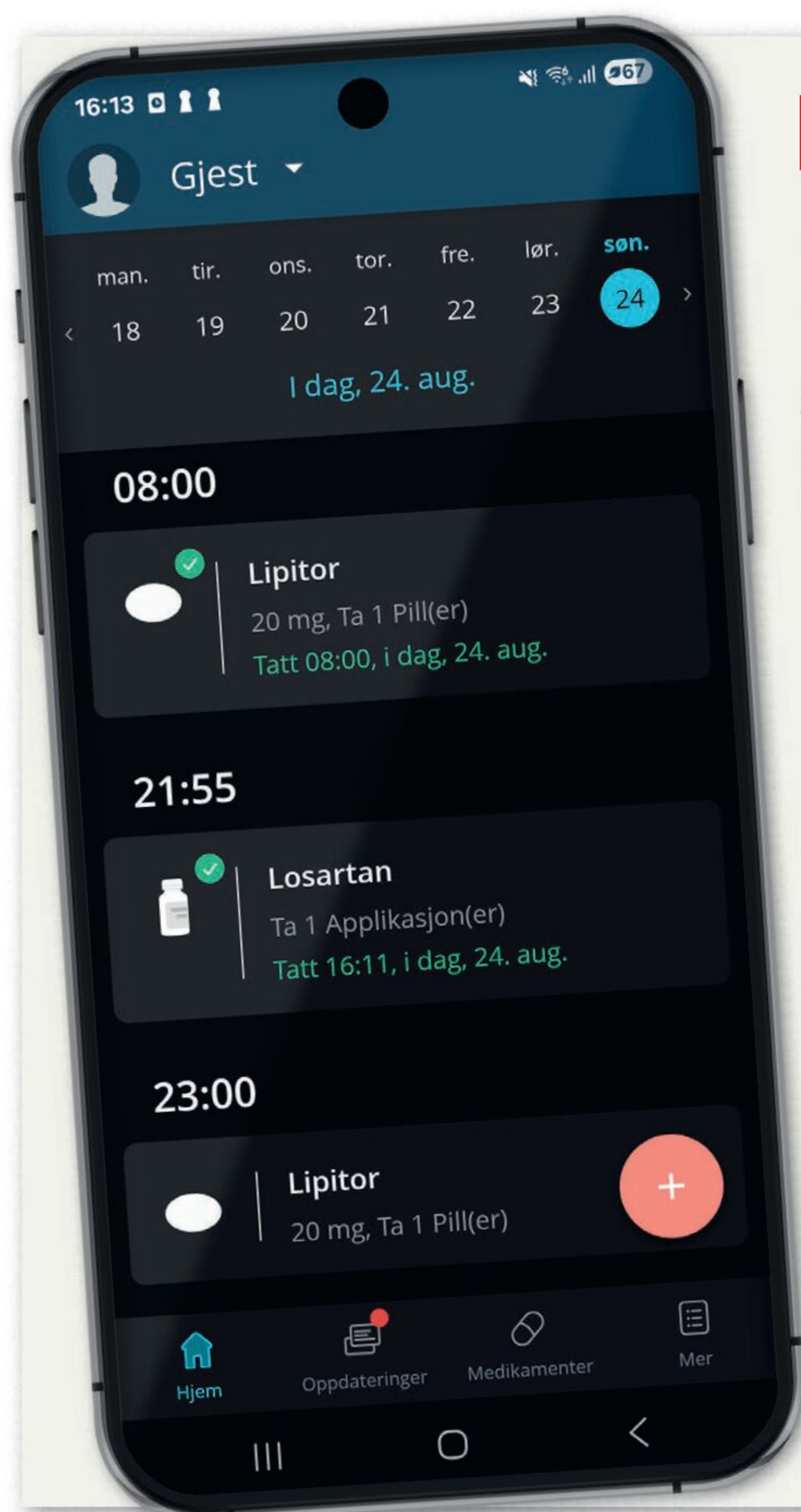
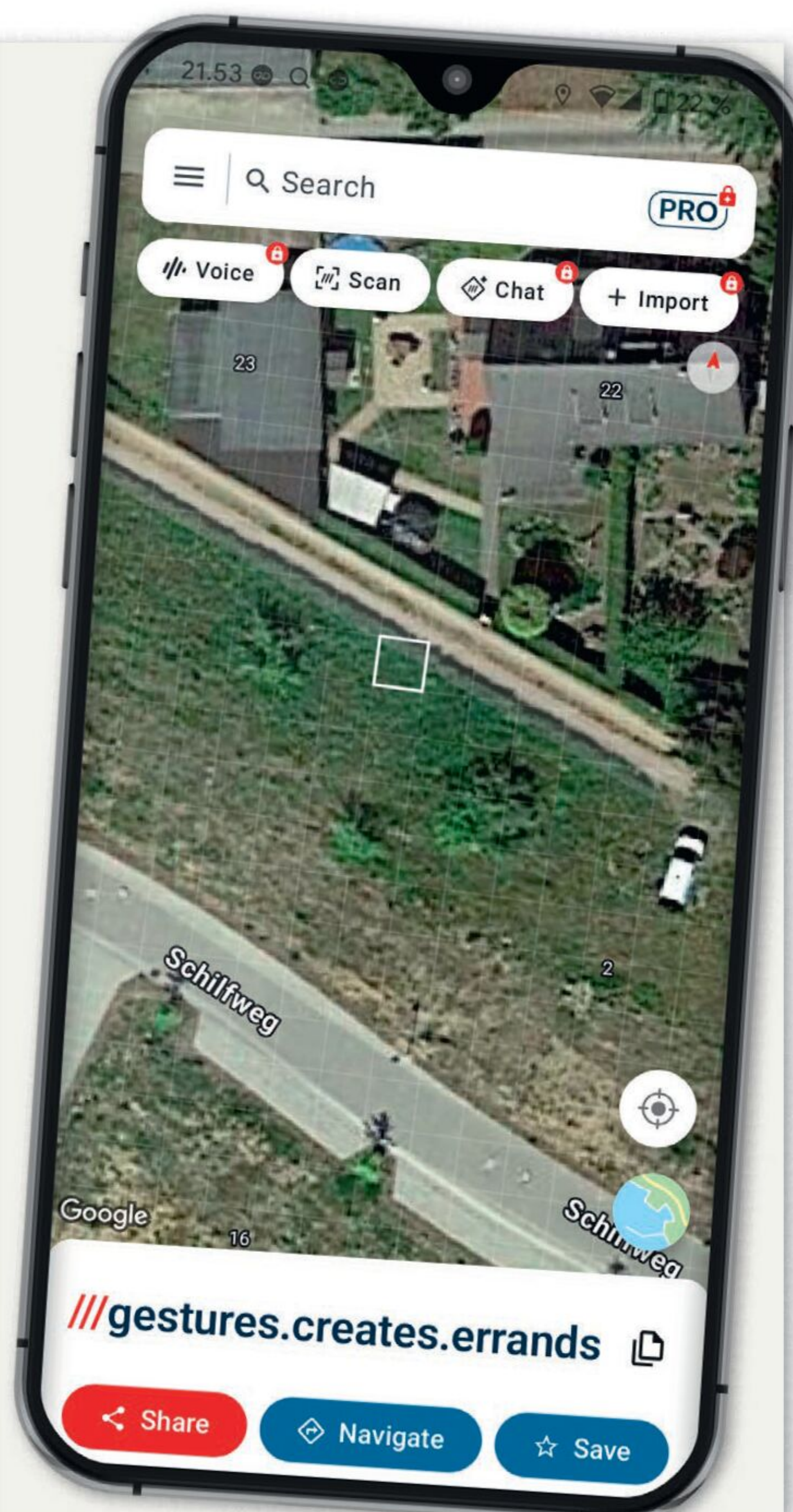
du har gått deg bort i et område uten klare landemerker. Systemet er særlig utbredt i Irland og Storbritannia, men tas i bruk av nødetater også andre steder. *what3words* er også integrert i operativsystemet til en del biler, der det kan brukes til både navigering og i en nødssituasjon.



Last ned for
Android



Last ned for
iPhone



Medisin og Pille Påminnelse

Husk medisinen din!

Medisafe er en brukervennlig app som hjelper deg til å huske å ta viktig medisin. Når du oppretter en påminnelse, er det lett både å søke etter navnet på medikamentet og velge styrke, dosering og antall tabletter. Deretter oppgir du når pillene skal tas, så sender appen en på-

minnelse når tiden er inne. I gratisversjonen kan du legge inn to forskjellige medisiner, og for mange er det nok. Trenger du flere, kan du oppgradere til betalingsversjonen for 55 kroner i måneden. *Medisafe* er oversiktlig og enkel i bruk – også for folk som ikke er vant med apper.



Last ned for
Android



Last ned for
iPhone



Førstehjelp i lommeformat

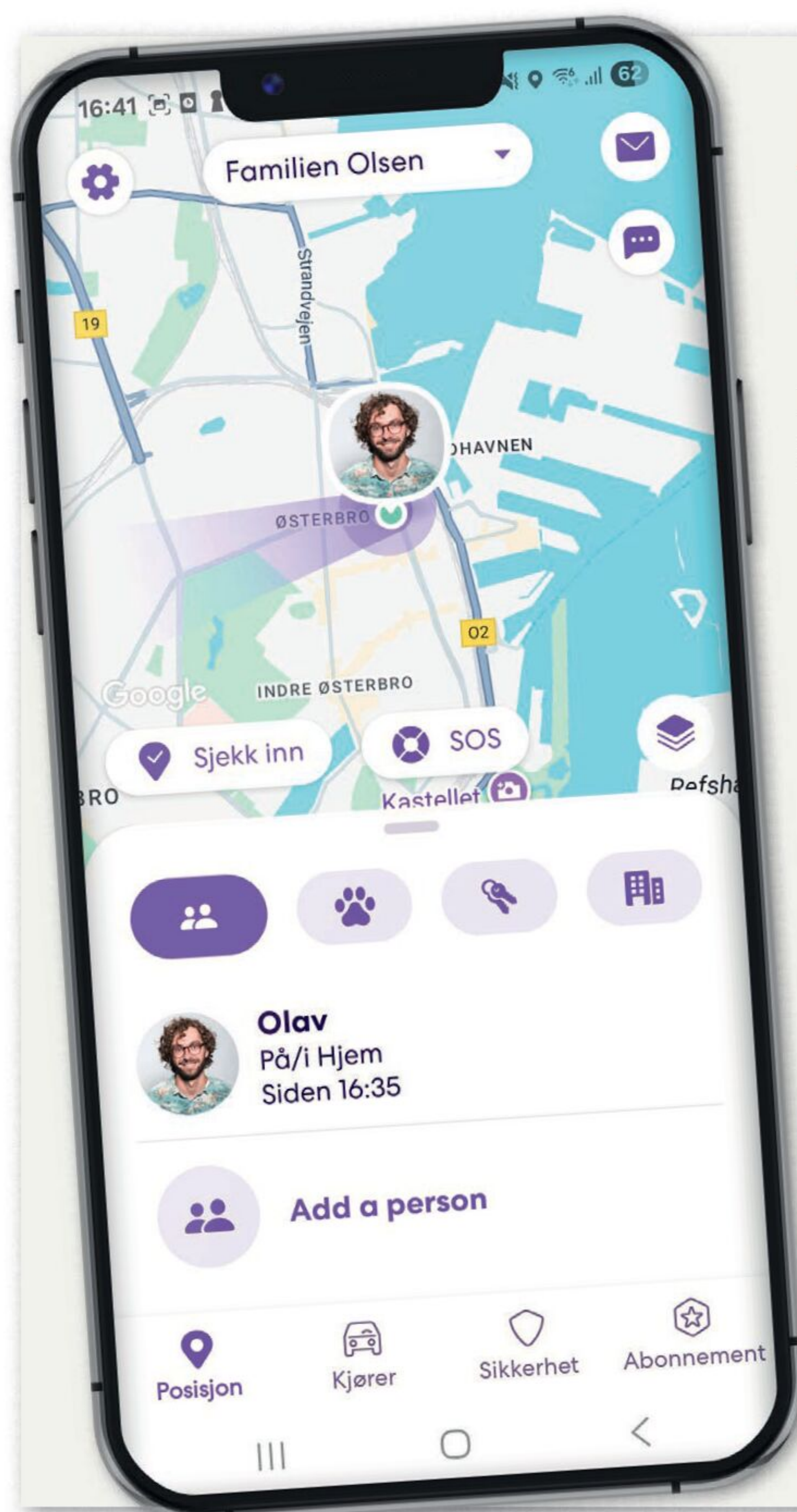
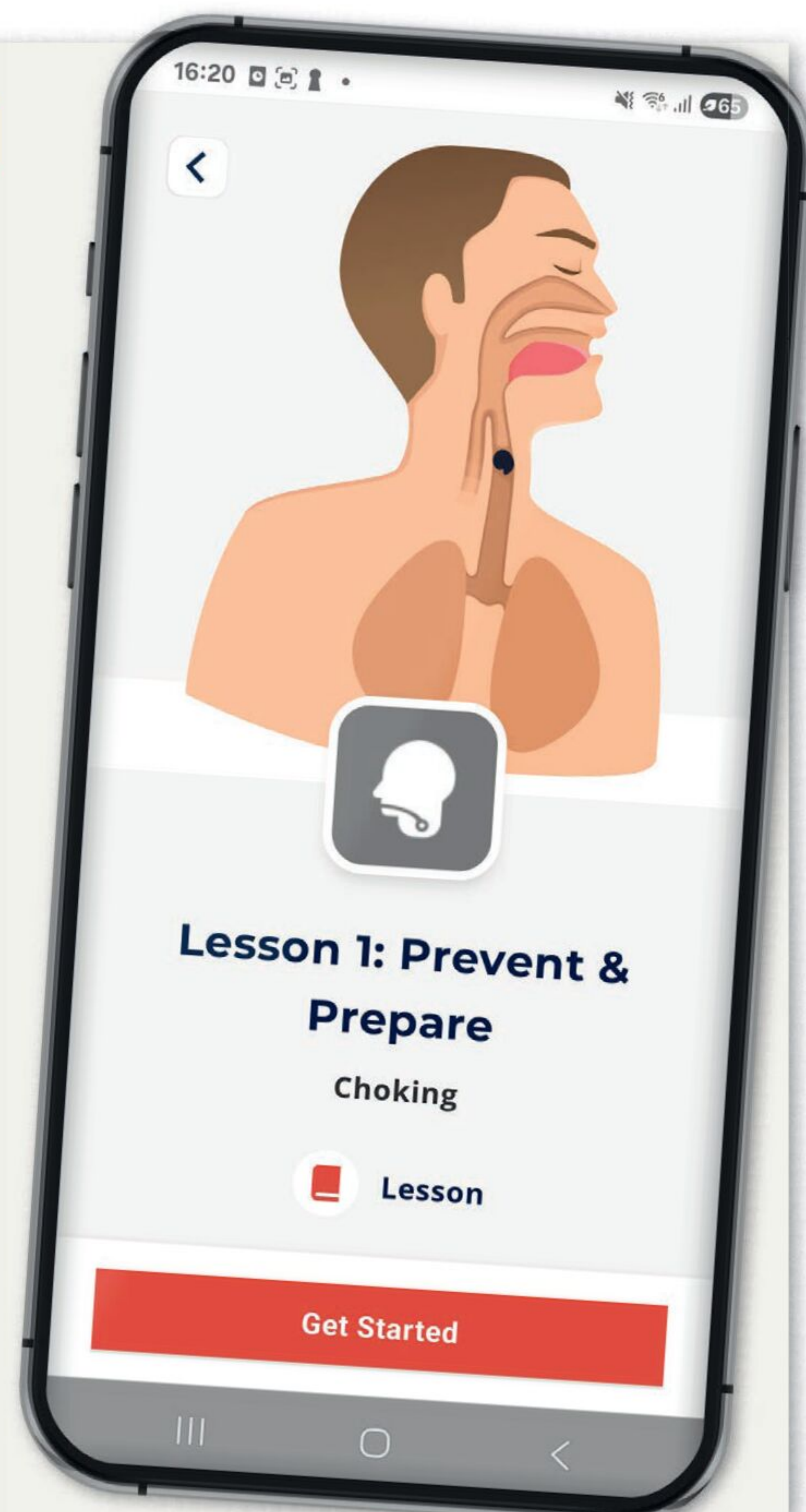
Mange har på et eller annet tidspunkt tatt et førstehjelpskurs, men hvordan var det nå igjen med rytmen ved hjer-tekompresjon, og hvor mange ganger skal man trykke før man gir munn-til-munn? Denne appen er på engelsk og heter *First Aid – IFRC*, men har numre til norske nødetater og gir lettfattelig

veiledning i form av tydelige trinn-for-trinn-instruksjoner som viser hvordan du håndterer ulike nødssituasjoner og gir førstehjelp. Du kan også gjenopp-friske førstehjelpskunnskapene med øvelser som lærer deg å redde liv, enten det er snakk om forgiftning, kvelning eller blødninger.

 **Last ned for Android**



 **Last ned for iPhone**



Life360

Oversikt over hele familien

Med appen *Life360* er du sikker på at ingen bare blir borte. Idéen er enkel: du installerer appen på din egen mobil, og det samme gjør alle du vil dele posisjonen din med. Når det er gjort, og dere har opprettet en såkalt "sirkel", kan dere se hverandres posisjon på et kart. Dere

kan også sende hverandre meldinger, og du kan sende SOS-varsel til sirkelen, som deler posisjonen hvis du føler deg utrygg. Appen kan brukes på ferier, slik at dere ikke kommer bort fra hverandre, men også til hverdags når du vil vite hvor du har barn eller andre som kan få behov for hjelp.

 **Last ned for Android**



 **Last ned for iPhone**



DÅRLIG FORBINDELSE?

Full dekning i hagen, på loftet og i garasjen

Vil du ha bunnsolid trådløs dekning i hele huset og på resten av eiendommen, er det sjelden nok med en enslig ruter på hjemmekontoret. Her får du fire effektive løsninger som gir robust og god dekning i alle avkroker av både hus og hage.



Journalist
Henning Rasmussen

Mye var enklere før i tiden, også når man skulle ha trådløst hjemmenettverk: Pc-en hadde fast plass på hjemmekontoret, og utover det hadde vi som regel bare behov for å koble til mobil og iPad i sofakroken.

I dag er de fleste norske hjem utstyrt med nettavhengige enheter som installeres overalt i hus, hage og kanskje garasje. Derfor er det sjelden tilstrekkelig med én sentralt plassert ruter hvis du vil ha god dekning på hele eiendommen.

Robotklipper, lys og kameraer

I hagen til mange norske rekkehus og boliger triller dessuten robotgressklippere rundt og er som regel avhengige av kontakt med nettet,

slik at du kan følge klipperen fra den tilhørende appen. Kanskje har du også installert et overvåkingskamera ved garasjen eller montert smart belysning? Da må også disse ha tilgang til internett.

I slike tilfeller vil sjelden en enkelt ruter i huset være i stand til å levere en forbindelse som kan gi god nok dekning for alle enheter som skal på nett.

Godt signal overalt

Løsningen er å utvide dekningsområdet slik at det også omfatter hage, bod, garasje, lekestue, kjeller, loft – og alle de andre stedene i og rundt boligen der du kan få behov for å installere nytt utstyr.

Samtidig gir etableringen av et nettverk som har mer omfattende dekning, også den fordel at du for eksempel kan bruke nettbrettet

i garasjen når du har behov for å følge en instruksjonsvideo på YouTube. Det kan også være at du vil koble til en smarthøytaler, slik at du får musikk til arbeidet.

Fire effektive løsninger

I denne artikkelen presenterer vi fire effektive løsninger i like mange prisklasser, som på hvert sitt vis utvider dekningsområdet.

Den billigste metoden er naturligvis å trekke en nettverkskabel gjennom hagen, men det er ikke alltid den mest estetiske eller praktiske løsningen. Da kan det tenkes at en repeater, som forsterker og videresender det trådløse signalet, er en mer hensiktsmessig løsning.

Det er heller ingenting i veien for å kombinere flere av forslagene til en installasjon som gir optimal dekning i nettopp din bolig.



Med riktig utstyr kan du sørge for stabilt nett i hus, hage, bod og garasje.

4 effektive løsninger som gir mye bedre trådløs dekning

Det finnes flere gode løsninger for å utvide nettverket, slik at det dekker hele eiendommen. I denne artikkelen tar vi for oss disse alternativene:



POWERLINE-ADAPTER
Fra cirka 550 kroner.



WI-FI-EXTENDER
Fra cirka 300 kroner.



NETTVERKSKABEL
Fra cirka 70 kroner for 10 meter.



MESH-RUTERE
Fra cirka 1300 kroner for et sett med tre enheter.

POWERLINE-ADAPTER
Hvis du har en stikkontakt
der nettverket svikter



Adapterne selges som regel i sett med to enheter som kan overføre nettverkssignalet via eksisterende el-installasjon.

Nettverksadapter via strømnettet

Powerline-adaptere er en teknologi som utnytter den eksisterende el-installasjonen i boligen til også å overføre nettverkssignalet. Det gjør det enkelt å få internett overalt.

Powerline-adaptere eller nettverks-adaptere via strømnettet er en effektiv løsning for å utvide hjemmenettverket via husets eksisterende strømnett. Slike adaptre selges som regel i sett med to enheter, og installeringen tar under en halvtime.

Du setter ganske enkelt den ene adapteren i en stikkontakt ved ruten og kobler sammen de to med en kort nettverkskabel. Den andre adapteren plasserer du i det rommet eller stedet

på eiendommen der nettverkssignalet er svakt. Så trykker du på en krypteringsknapp på begge enhetene – og dermed er nettet utvidet.

Noen sett sender også et trådløst signal, slik at du enkelt kan koble til nettbrett, mobil eller bærbar. Forutsetningen er at du har tilgang til stikkontakt på stedet du vil utvide nettverket til. Det kan også oppstå problemer hvis de to enhetene er koblet til hver sin kurs i sikringsskapet.

Fordeler og ulemper

-  Du slipper å trekke nye kabler
-  Enkel installering
-  Lav pris
-  Virker ikke alltid på tvers av ulike kurser
-  Hastigheten er avhengig av tilstanden til strømnettet

WI-FI-FORSTERKER
Når du vil ha en rask
og enkel løsning som
bare virker



Du installerer Wi-Fi-forsterkeren et sted mellom ruter og stedet i boligen der du vil ha trådløs dekning.

Utvidelse av trådløst signal til hus og hage

Det er enkelt å utvide det trådløse nettet ved hjelp av en Wi-Fi-forsterker eller "repeater", men det er ikke alltid nok hvis du har en stor eiendom eller et hus med vegger av betong.

En Wi-Fi-forsterker er en rask og billig løsning for å gi det trådløse signalet en ekstra dytt, hvis det ikke dekker hele huset eller eiendommen. Forsterkeren fanger opp signalet fra ruter og sender det videre fra stedet der du har plassert Wi-Fi-forsterkeren. Du slipper å trekke kabler, og du behøver ikke å fikle med innstillinger.

Oppsettet består i at du setter Wi-Fi-forsterkeren i en stikkontakt cirka halvveis mellom ruter og det

rommet eller stedet på eiendommen der signalet er for svakt. Trykk på WPS-knappen på både ruter og repeater – så opprettes en sikker, kryptert forbindelse mellom enhetene. Deretter er du klar til å eksperimentere med den optimale plasseringen av repeateren, slik at den klarer å fange opp et stabilt og raskt signal fra ruter, samtidig som den sikrer god nok forbindelse til garasjen eller et annet sted der du ønsker å ha trådløs dekning.

Fordeler og ulemper

- +** Superenkel installering
- +** Krever ikke trekking av kabler
- +** Lav pris
- Rekkevidden kan være begrenset
- Plasseringen er avgjørende for signalstyrke og dekning



KABEL
Hvis du har behov for
stabil hastighet



Det er bare å koble nettverkskabelen til en ledig LAN-port på den trådløse ruteren.

Den gode gamle kablen

Har du en ledig LAN-port i den trådløse ruteren, har du også muligheten til å utvide nettverket ved ganske enkelt å trekke en kabel til stedet der du har behov for nett.

Hvis estetiske hensyn spiller mindre rolle, finnes det ingen billigere løsning enn å utvide nettverket ved å trekke en nettverkskabel. Den eneste forutsetningen er at en av LAN-portene på ruterens er ledig, slik at du kan koble til kablen. I tillegg må du ha mulighet til å trekke kablen ut av huset eller gjennom et etasjeskille. Det finnes også flate vindusgjennomføringer til nettverkskabler, slik at du kan føre den gjennom et lukket vindu. En slik gjen-

nomføring finner du ved å søke etter "RJ45 vindusgjennomføring" på nettet. Det finnes også nettverkskabler for utendørsbruk. De er bedre egnet hvis du vil slippe å trekke kablene gjennom et rør over eller under bakken.

Når du er ferdig, har du en kablet tilkobling et annet sted på eiendommen. Hvis du ønsker å gjøre også den tilkoblingen trådløs, kan du kjøpe et tilgangspunkt og koble nettverkskabelen til dette.

Fordeler og ulemper

-  Lav innkjøpspris
-  Teknisk enkel løsning
-  Det mest stabile og driftsikre alternativet
-  Du er nødt til å trekke en kabel i hus eller hage
-  Kanskje må du også trekke kablen ut av huset

MESH
Når du vil forbedre
hele nettverket



Mesh-rutere selges i sett med to eller tre enheter som kommuniserer seg imellom og utvider dekningen.

Totalløsning med suveren dekning

Investerer du i en mesh-pakke, supplerer du hjemmets eksisterende ruter med et sett bestående av to-tre trådløse enheter – som gir full dekning overalt.

Et mesh-sett virker ved at du i stedet for å ha én ruter med begrenset rekkevidde, har flere små enheter som samarbeider om å levere et samlet nettverk over et større område. I praksis vil du ikke oppleve at det er snakk om flere enheter – bare at nettverket gir god dekning over størsteparten av hus og hage. Når settet skal installeres, kobler du først hovedenheten til modemmet eller ruterens fra nettleverandøren, ved hjelp av en kabel. Deretter installerer

du de øvrige mesh-enhetene og kobler dem til stikkontakter rundt om i boligen. Som regel vil en app med en trinn-for-trinn-veiledning hjelpe deg med å finne de beste plasseringene.

Alle enhetene har samme nettverksnavn og passord, så du kan bevege deg rundt i huset eller hagen uten å miste kontakten. Mesh er ideelt i hus med flere etasjer eller tykke vegger – og er ofte bedre enn Wi-Fi-forsterkere og powerline-adaptere.

Fordeler og ulemper

- +** Forbedrer signalet overalt
- +** Gir tilgang til den nyeste Wi-Fi-teknologien
- +** Enkelt å installere de ekstra enhetene
- Høy innkjøpspris
- Krever at du kobler en ny ruter til den du har

Kurs: OneDrive

1 Kom i gang med OneDrive
I første del klargjør vi OneDrive i Filutforsker. Du lærer også å bruke OneDrive på mobilen og i nettleseren.

2 Slik deler du filer
I andre del lærer du å dele filer med andre – enten fra Filutforsker eller ved hjelp av nettleser eller mobil.

LØSNINGEN LIGGER ALLEREDE I WINDOWS:

Full tilgang til alle filer overalt

Har du noen gang opplevd å mangle en viktig fil? Det skjer ikke hvis du bruker lagringstjenesten Microsoft OneDrive, der filene alltid er tilgjengelig.



Journalist
Steffen Nielsen

Livet blir veldig mye lettere hvis du alltid har tilgang til alle filene dine når du flytter deg fra sted til sted eller fra pc til mobil. Når du er på farten og får e-post fra en god venn, en kravstor sjef eller et desperat familiemedlem, har du alltid mulighet til å hjelpe – fordi du vet at filene alltid er tilgjengelige der du er.

Og hvordan sørger man for det? Den gamle og velprøvde, men omstendelige metoden består i å sende filene til seg selv via e-post, eller å ha dem med seg på en minnepinne. En langt bedre løsning er å holde filene synkronisert via nettet. Det finnes mange tjenester som kan hjelpe deg med syn-

kroniseringen, men OneDrive skiller seg ut. Dette er nemlig Microsofts egen tjeneste og er bedre integrert med Windows enn for eksempel Google Drive og Dropbox.

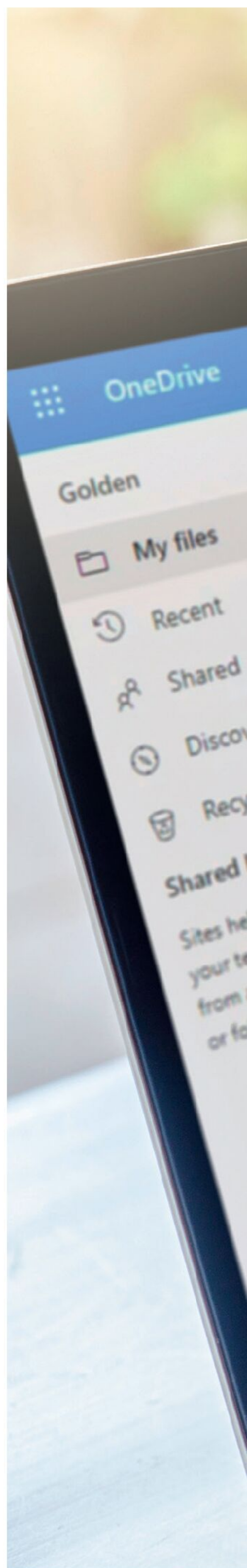
Filutforsker er selve navet

OneDrive, som allerede er installert på maskinen, er både en nettbasert lagringstjeneste og lokal lagring. Filene ligger på Microsofts servere, samtidig som OneDrive er en mappe i Filutforsker, der den fungerer som en hvilken som helst lokal mappe. Du kan altså flytte filer til OneDrive-mappen og selvfølgelig også redigere eller slette dem. Alle handlinger du foretar i mappen, speiles umiddelbart til lagringen på nettet. Når du senere bruker OneDrive fra en annen pc eller fra mobilen, kan du derfor være

sikker på at alle endringer og rettinger du foretar på én enhet, også synkroniseres med de andre. Du vil altså alltid kunne finne og bruke de nyeste filene også når du er på flyplassen, på hytta eller et annet sted.

Samarbeid

OneDrive er også perfekt når du vil dele filer og mapper med familie, venner og kolleger. Det er også tema for dette kurset, der målet er å gjøre deg mer effektiv på din egen pc, men også å gjøre deg til en mer fleksibel partner i det digitale samarbeidet – privat så vel som i jobbsammenheng.





Det er lett å lagre de viktigste mappene og filene på OneDrive. Det gjør livet lettere både i Filutforsker og når du vil dele filer med andre.

Spørsmål og svar om OneDrive

Hva er OneDrive?

OneDrive er en nettbasert tjeneste der filene lagres på sikre Microsoft-servere. Ved å benytte OneDrive-programmet i Windows har du tilgang til filene i Filutforsker. De er også tilgjengelige fra andre maskiner og på mobilen.

Er det gratis?

Ja, basisversjonen av OneDrive er gratis.

Kan jeg dele filene i OneDrive med andre?

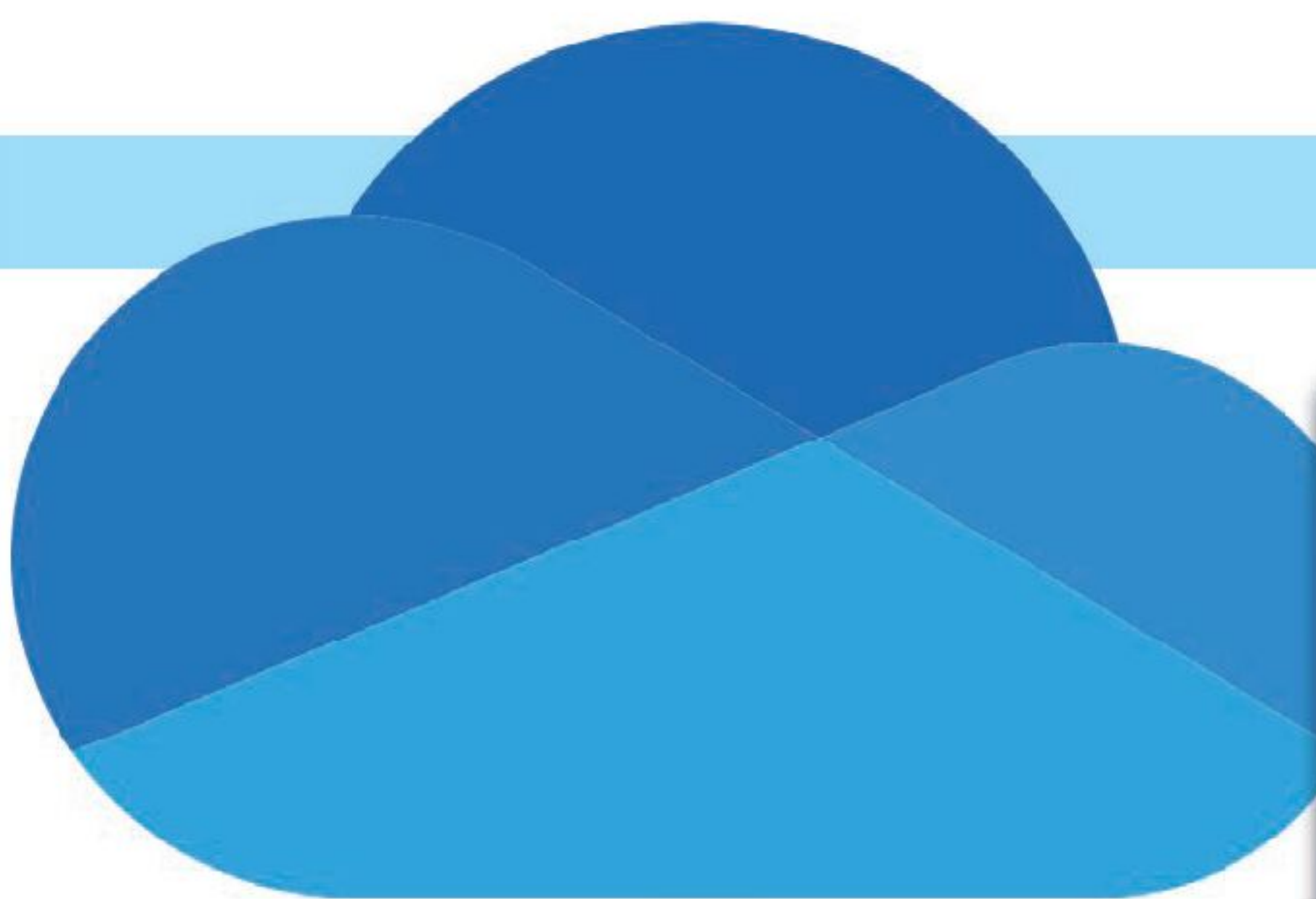
Ja, det er lett å gi andre lesetilgang til filene, og det er også enkelt å la andre redigere filene.

Hvor mye plass har jeg til rådighet?

I gratisversjonen av OneDrive har du plass til 5 GB med filer som du kan åpne og dele fra alle enheter. Hvis du abonnerer på Microsoft 365, har du en hel terabyte (1000 GB) å boltre deg på.

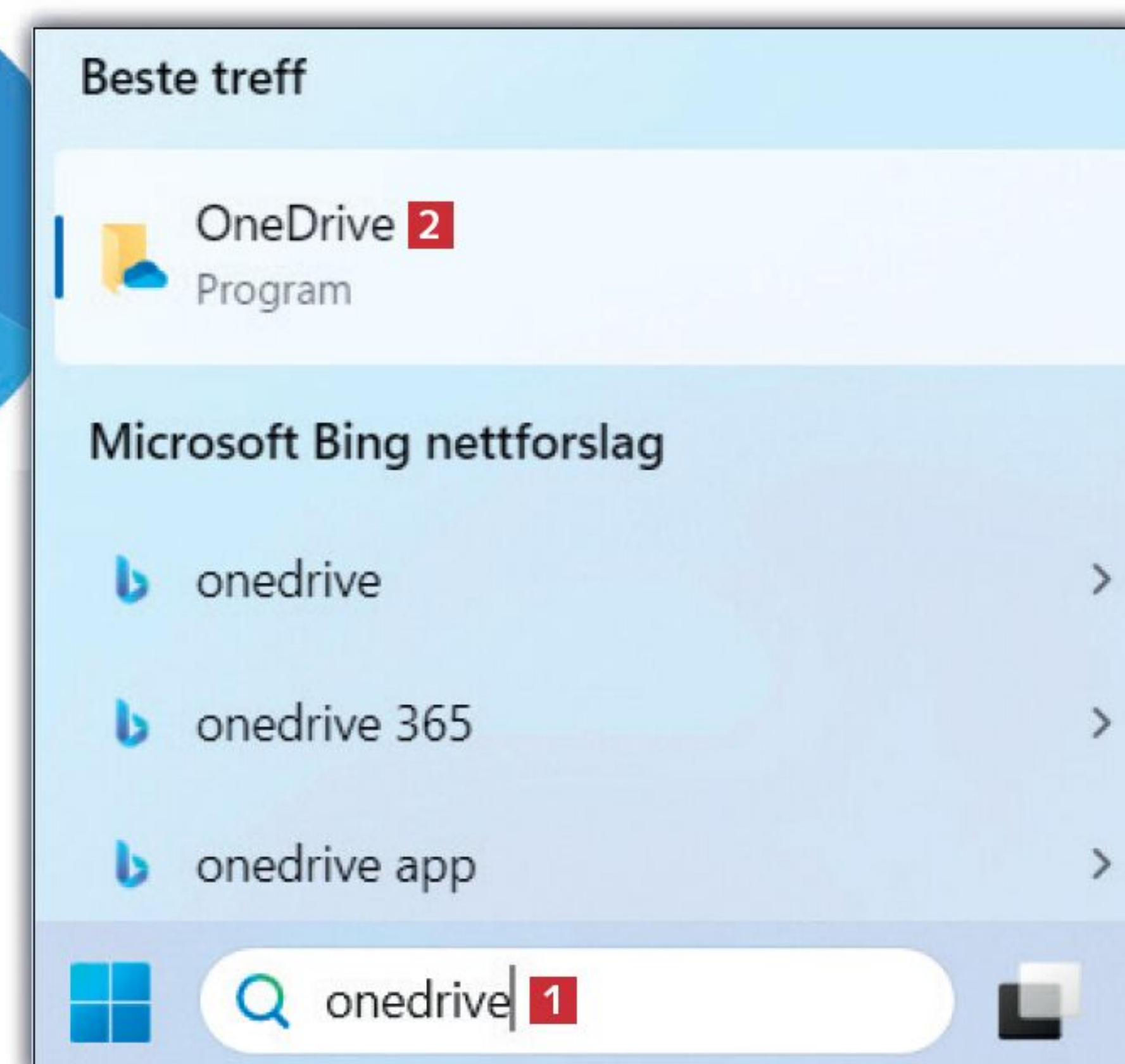
Er OneDrive en slags sikkerhetskopiering?

OneDrive er primært en lagringsplass som synkroniseres på tvers av enheter. OneDrive tilbyr riktignok også sikkerhetskopiering av viktige mapper, men dette kurset fokuserer på synkroniseringsfunksjonen.

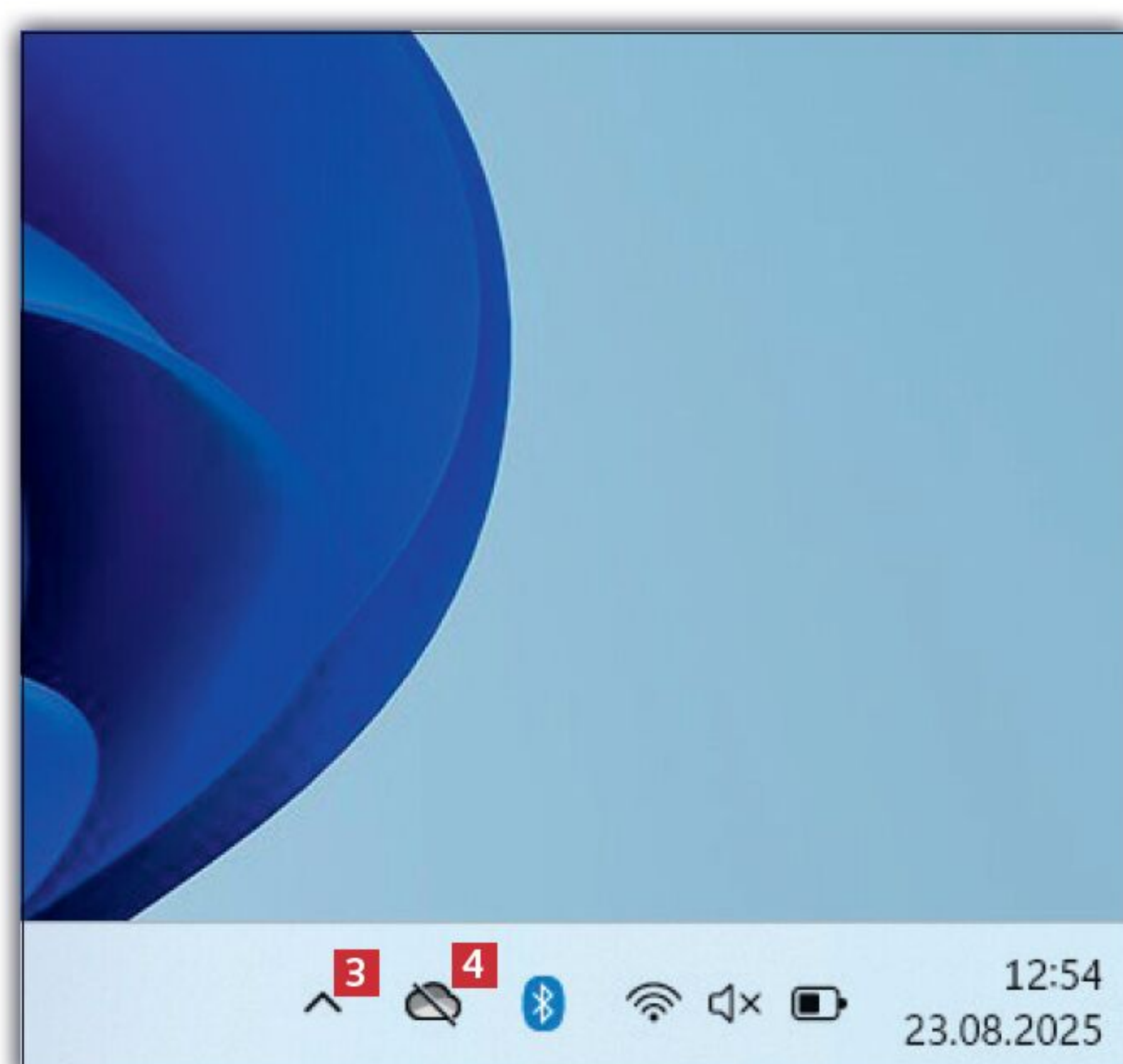


Slik kommer du i gang med OneDrive

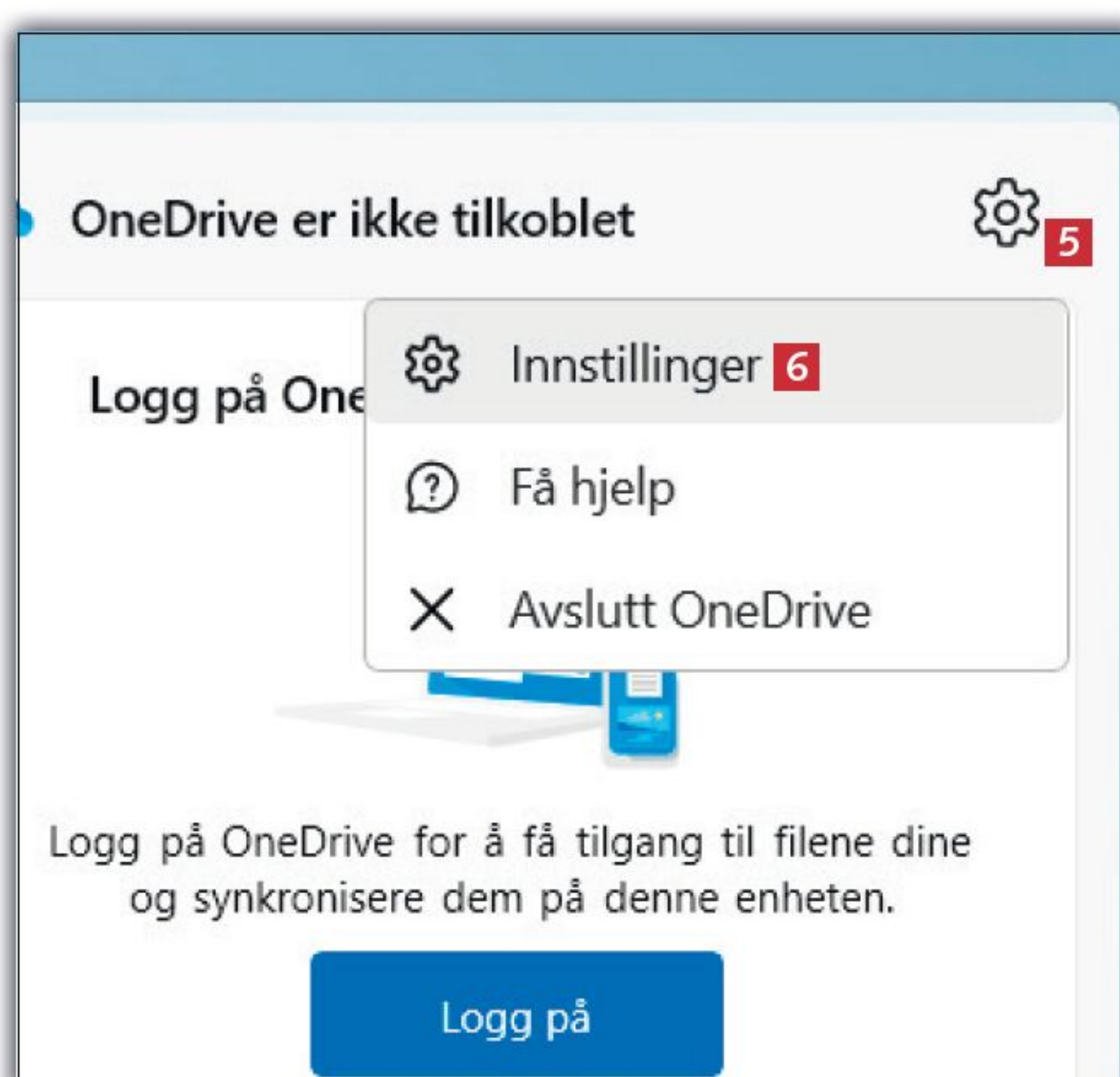
OneDrive-programmet er en del av Windows og ligger allerede klart på maskinen. Du må bare koble sammen Microsoft-kontoen og programmet. Vi anbefaler at du bruker den samme kontoen som du logger på med i Windows.



1 Søk etter **onedrive** i Windows' søkefelt **1**. Klikk på resultatet **OneDrive 2**.



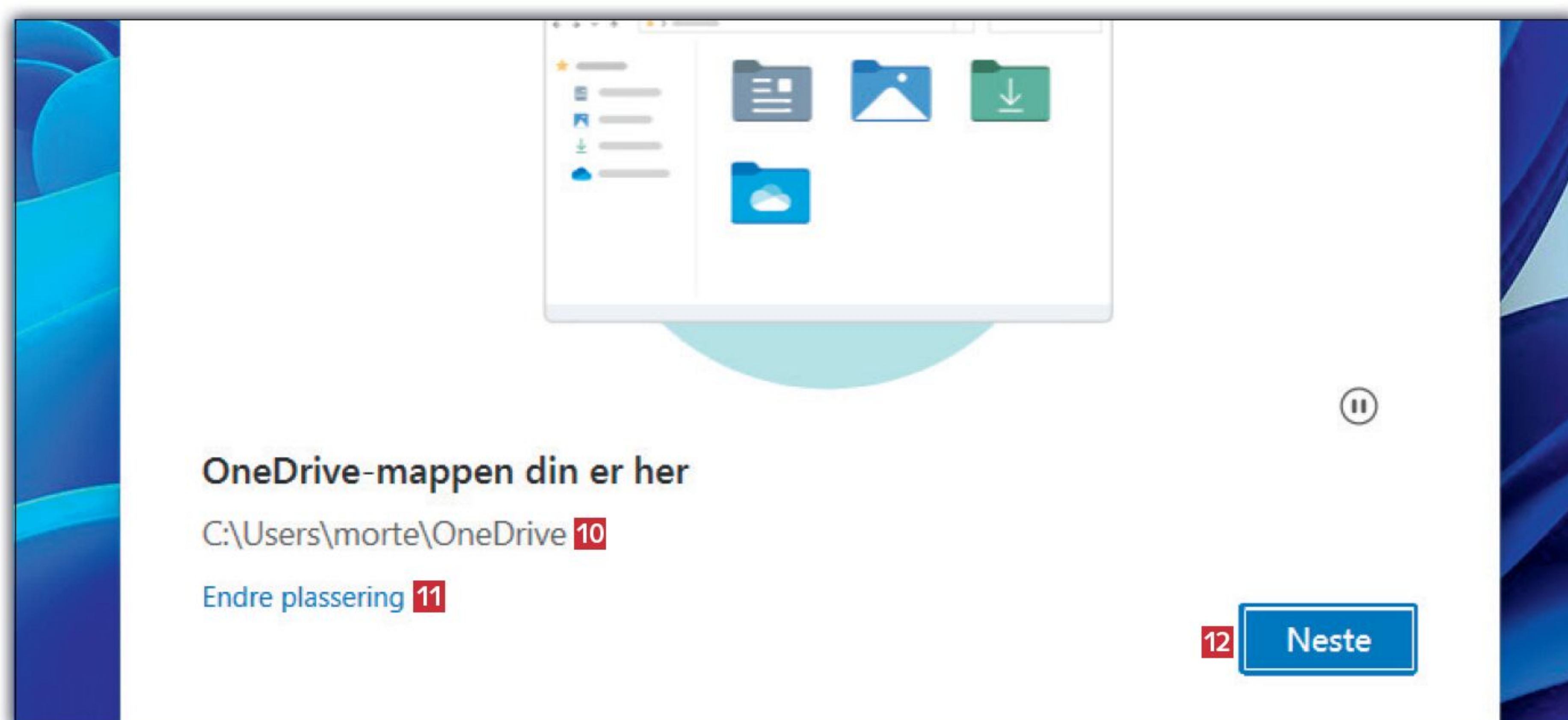
2 OneDrive vises som et gjennomstreket sky-ikon på oppgavelinjen (hvis ikke må du først klikke på pilen **3**). Klikk på sky-ikonet **4**.



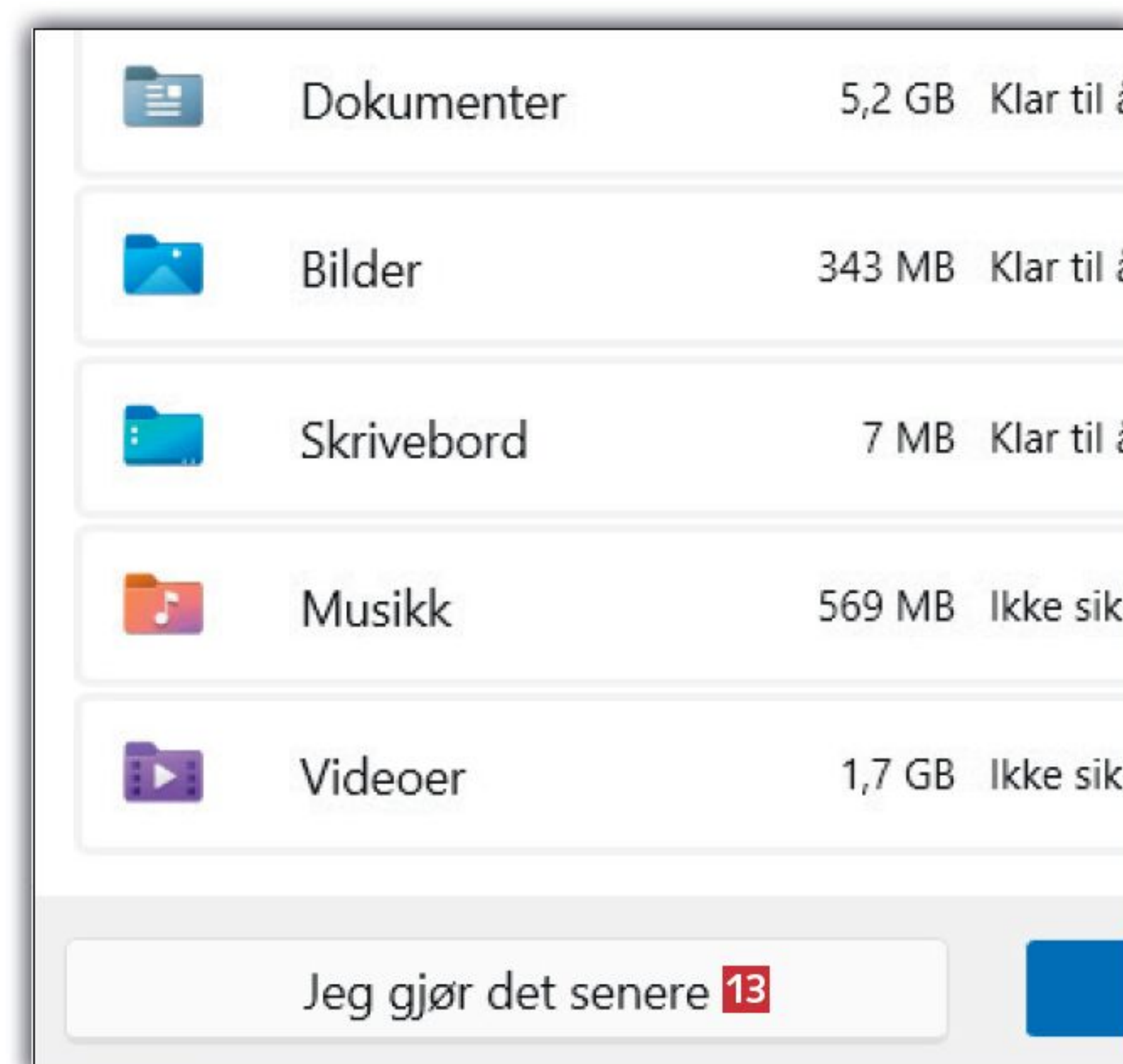
3 Et vindu åpnes fra oppgavelinjen. Klikk på tannhjulet **5** og velg **Innstillinger 6**.



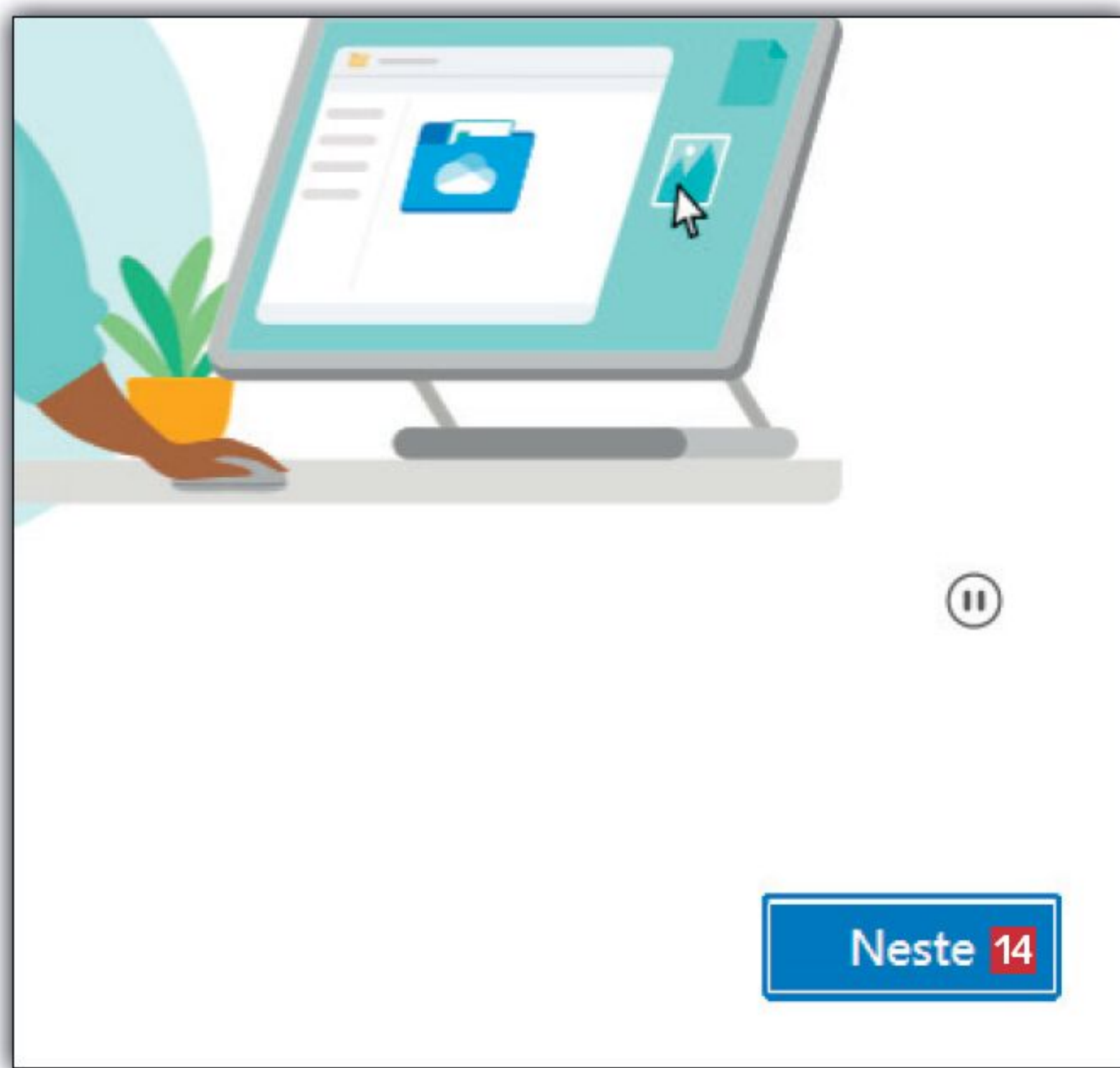
4 Oppgi e-postadressen **7** du bruker til Microsoft-kontoen, og klikk på **Logg på 8**. Har du ingen Microsoft-konto, må den først opprettes **9**.



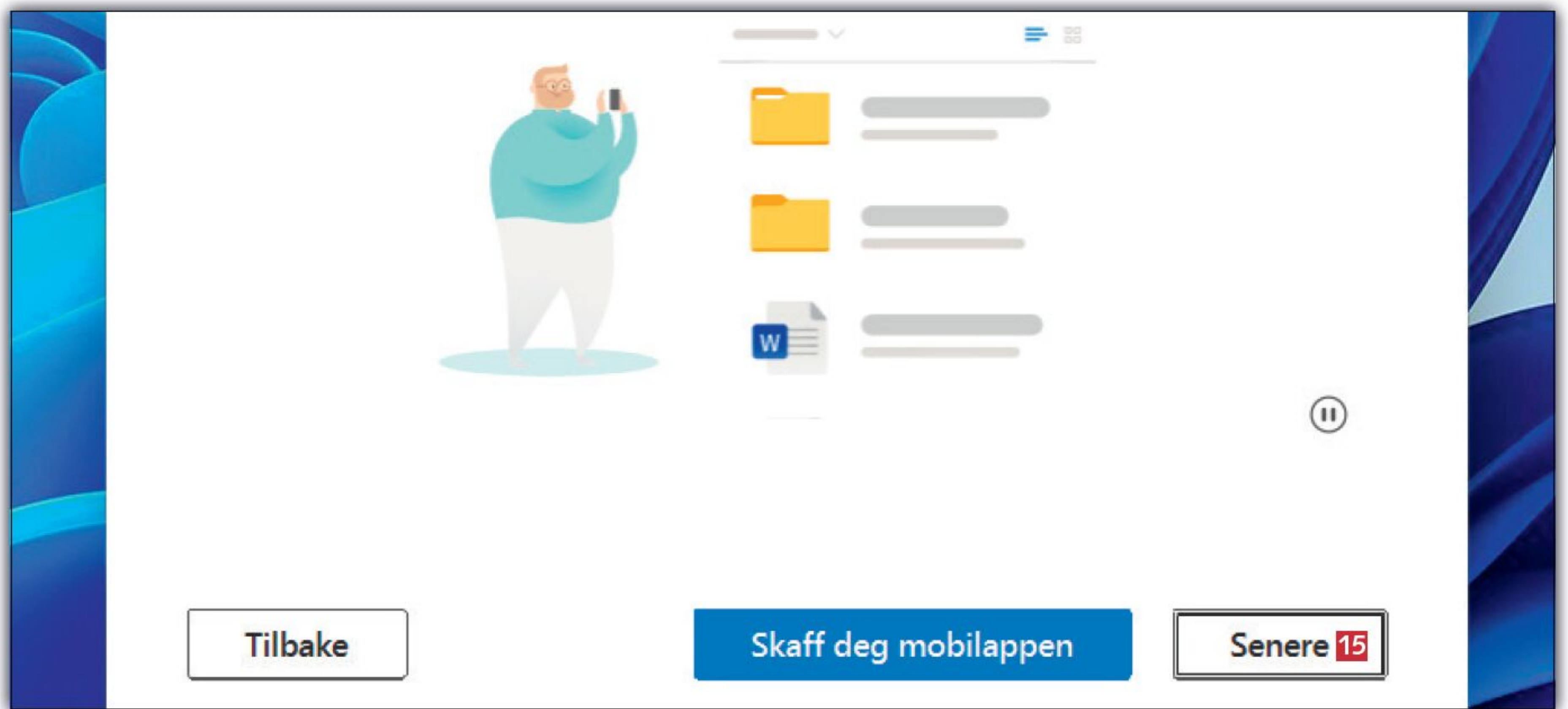
5 Nå ser du banen **10** til OneDrive-mappen på maskinen. Du kan endre den **11**, men vi anbefaler at du beholder plasseringen. Klikk på **Neste 12**.



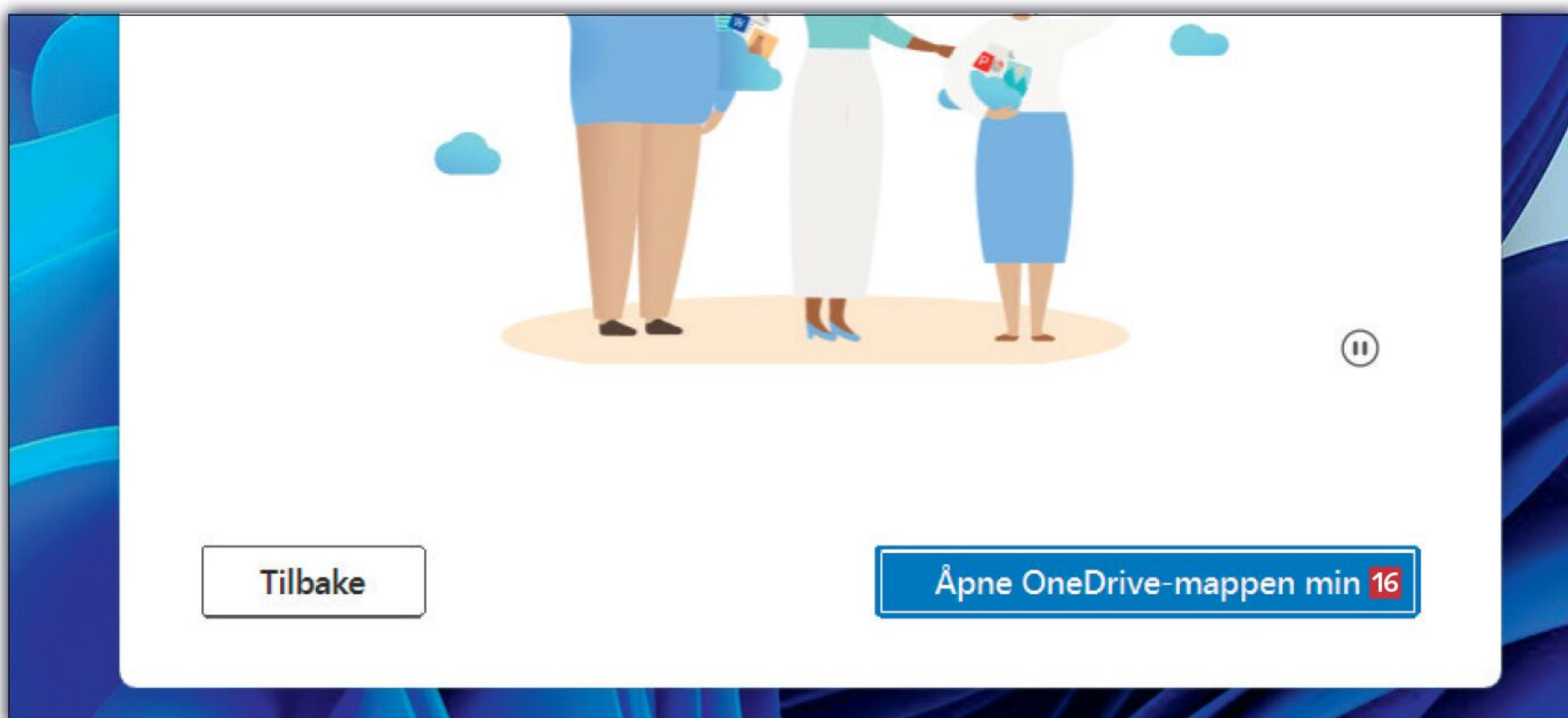
6 Vi behandler ikke funksjonen for sikkerhetskopiering i OneDrive i denne serien. Velg derfor **Jeg gjør det senere 13** i det neste vinduet.



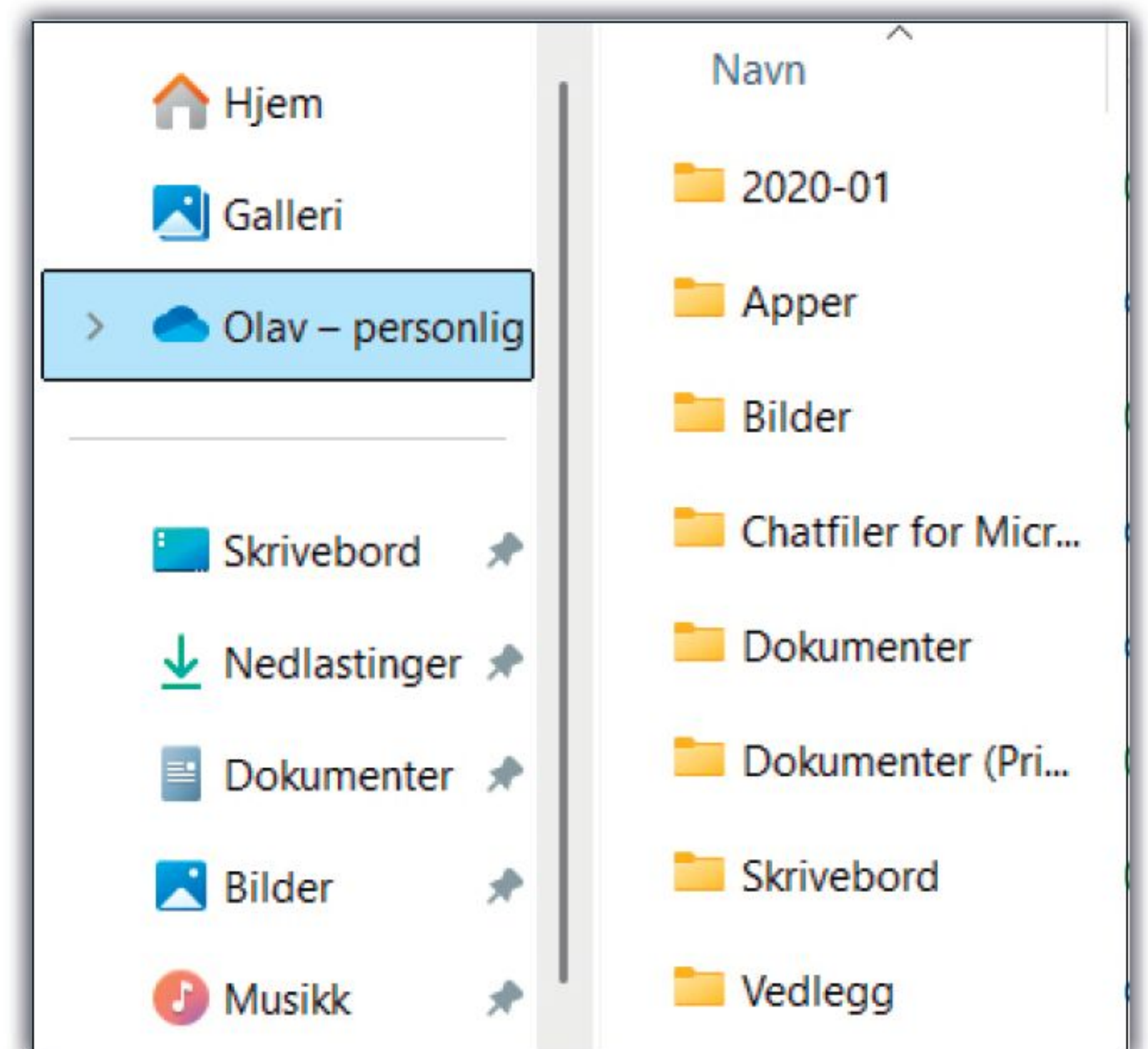
7 Nå får du en kort introduksjon til OneDrive. Gjennomfør ved å klikke på **Neste** **14**.



8 Når du kommer til dette vinduet, klikker du på **Senere** **15**. Vi kommer tilbake til hvordan du bruker OneDrive på mobilen.



9 Dermed er oppsettet fullført, og du er klar til å åpne den lokale OneDrive-mappen med et klikk på **Åpne OneDrive-mappen min** **16**.

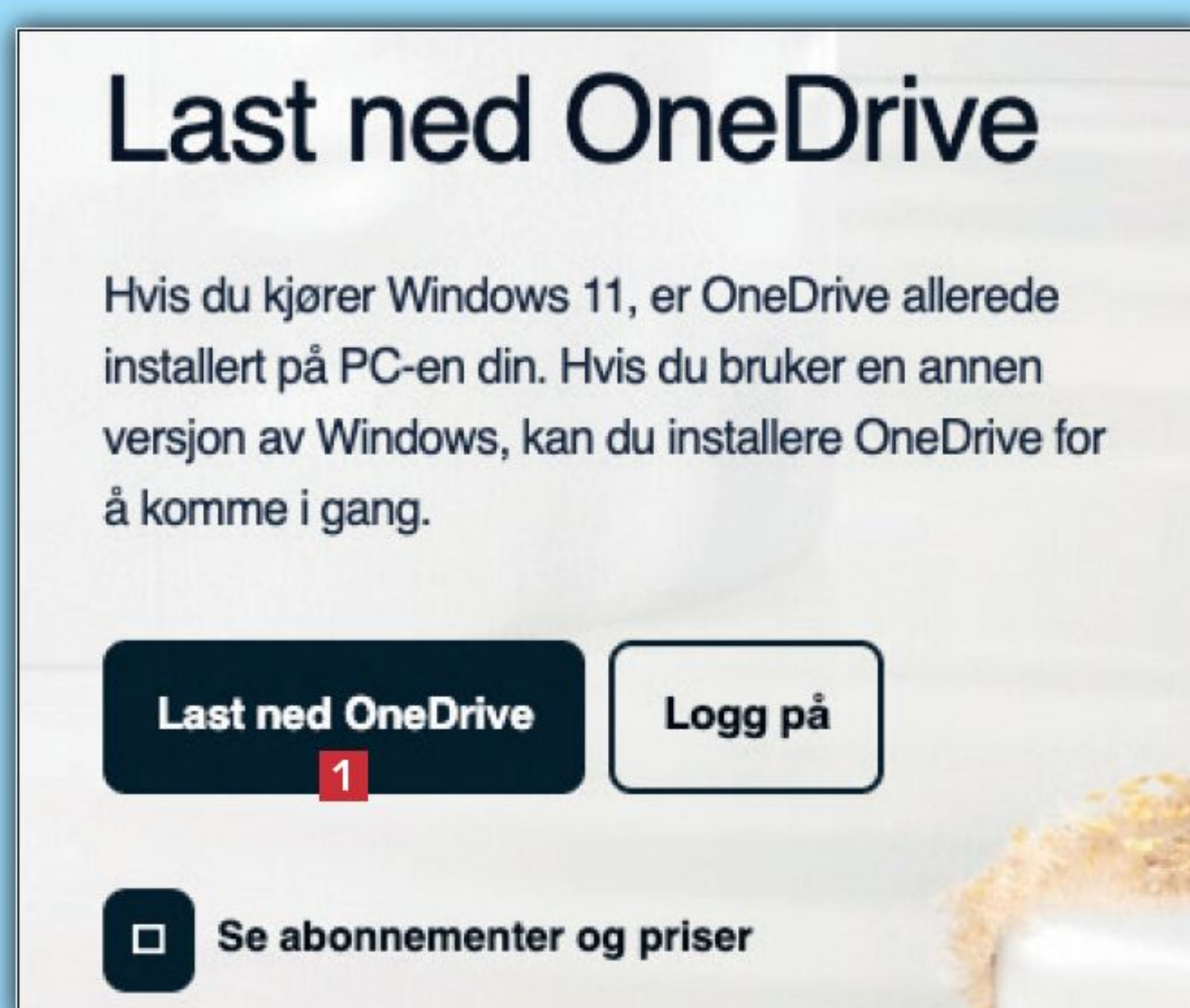


10 Dermed åpnes Filutforsker, der du heretter kan bruke din personlige OneDrive-mappe.

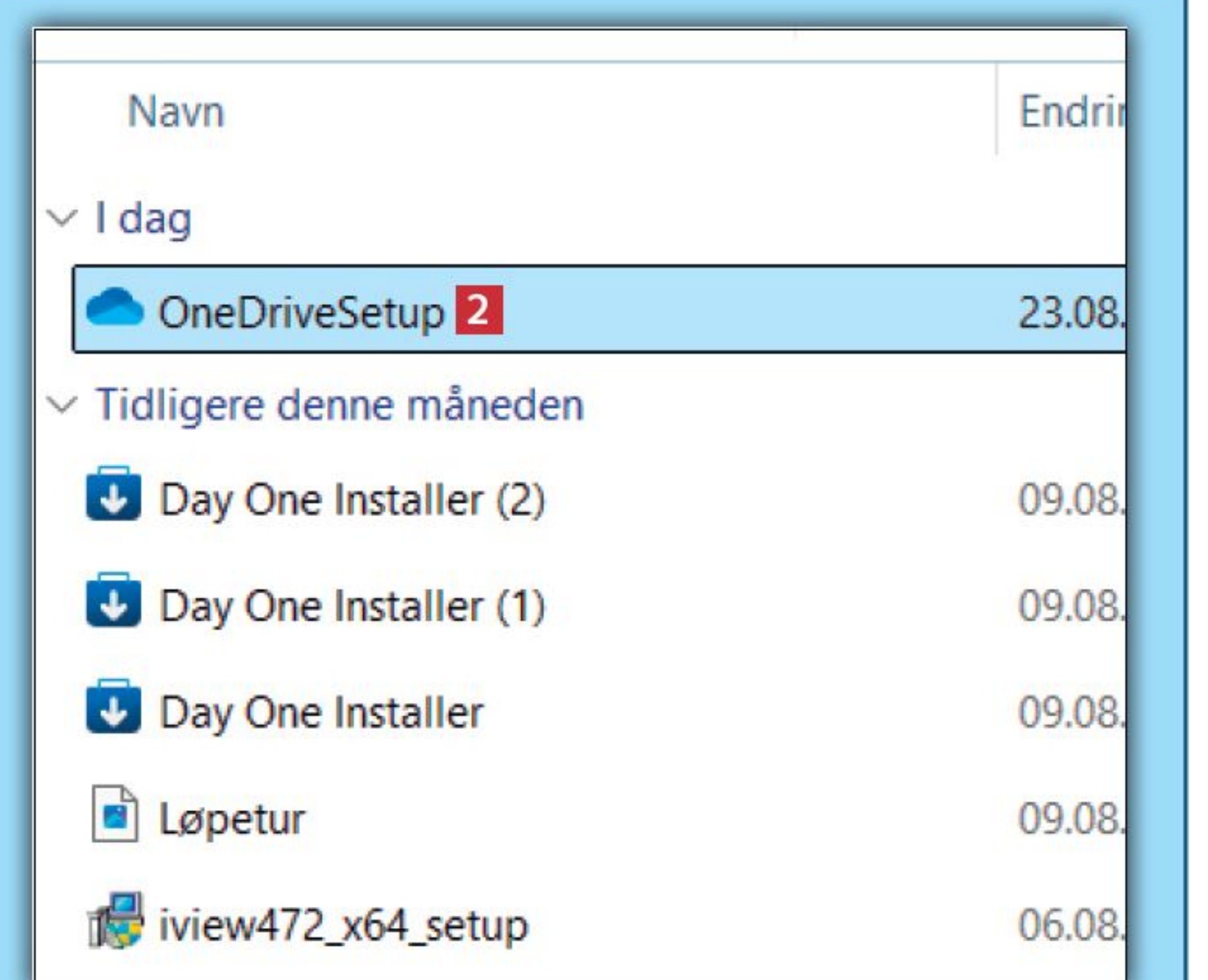
Har ikke maskinen OneDrive?

Slik laster du ned programmet

Det kan skje at OneDrive ikke ligger i Windows. I så fall kan du laste det ned fra nettet.



1 Gå til microsoft.com/microsoft-365/onedrive/download. Klikk på knappen **Last ned OneDrive** **1**.

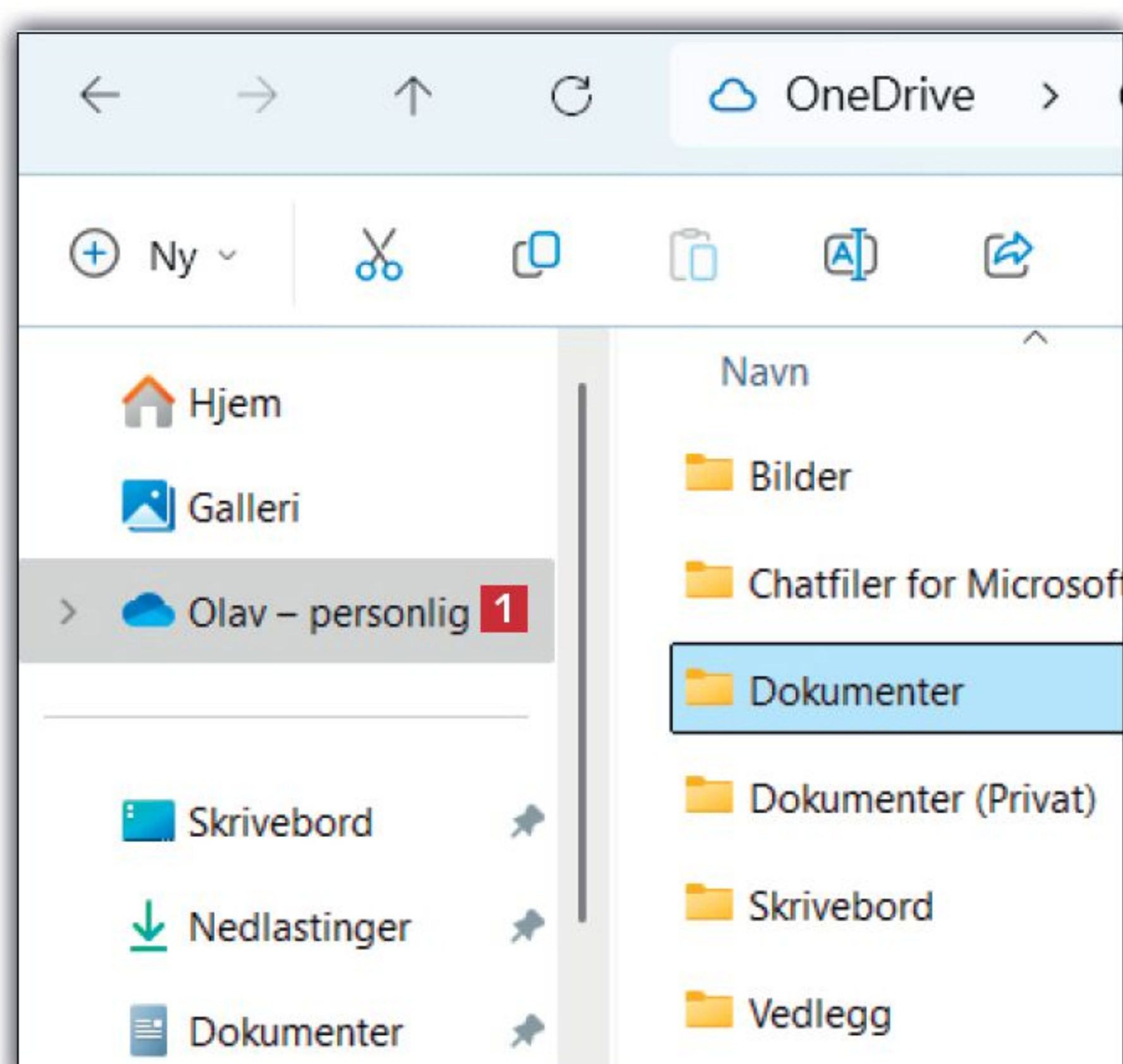


2 Programmet lastes ned. Dobbeltklikk på programfilen **OneDriveSetup** **2** for å installere. Dermed er du klar til å sette opp kontoen som vist på disse sidene.

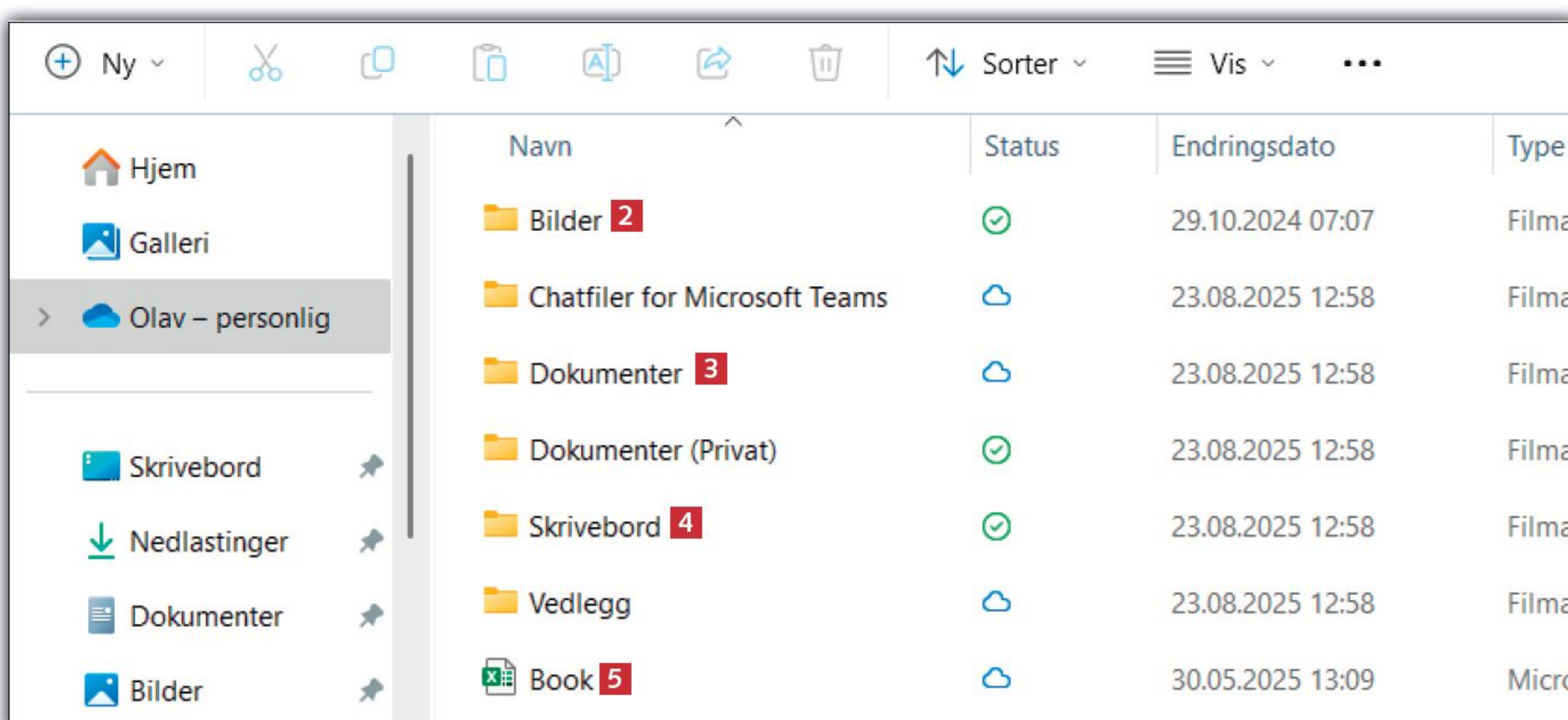


Hvordan bruke OneDrive i Filutforsker

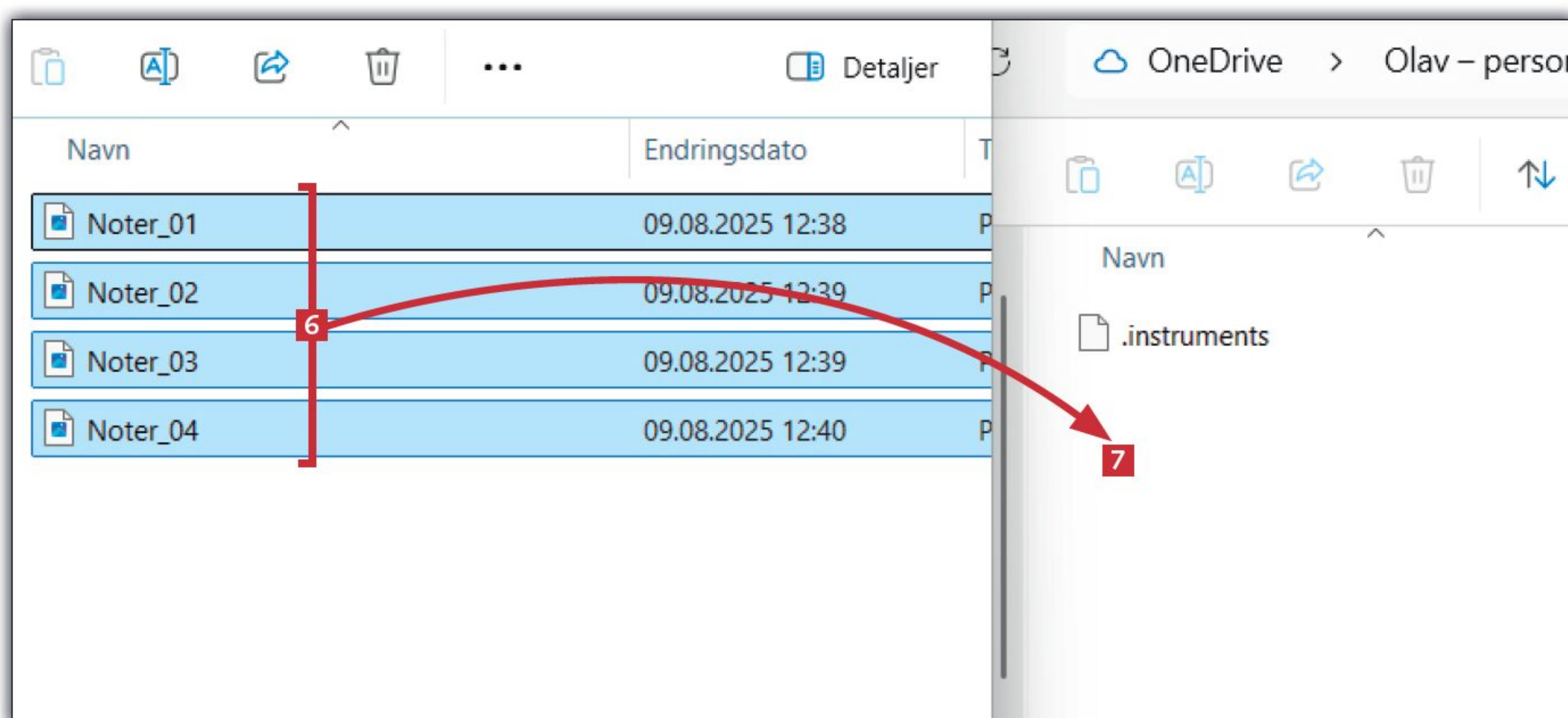
Når du har klargjort OneDrive, finner du filene dine i OneDrive-mappen i Filutforsker. Der kan du fortløpende legge til nye mapper og filer. Her viser vi hvordan du jobber med filer i OneDrive via Filutforsker.



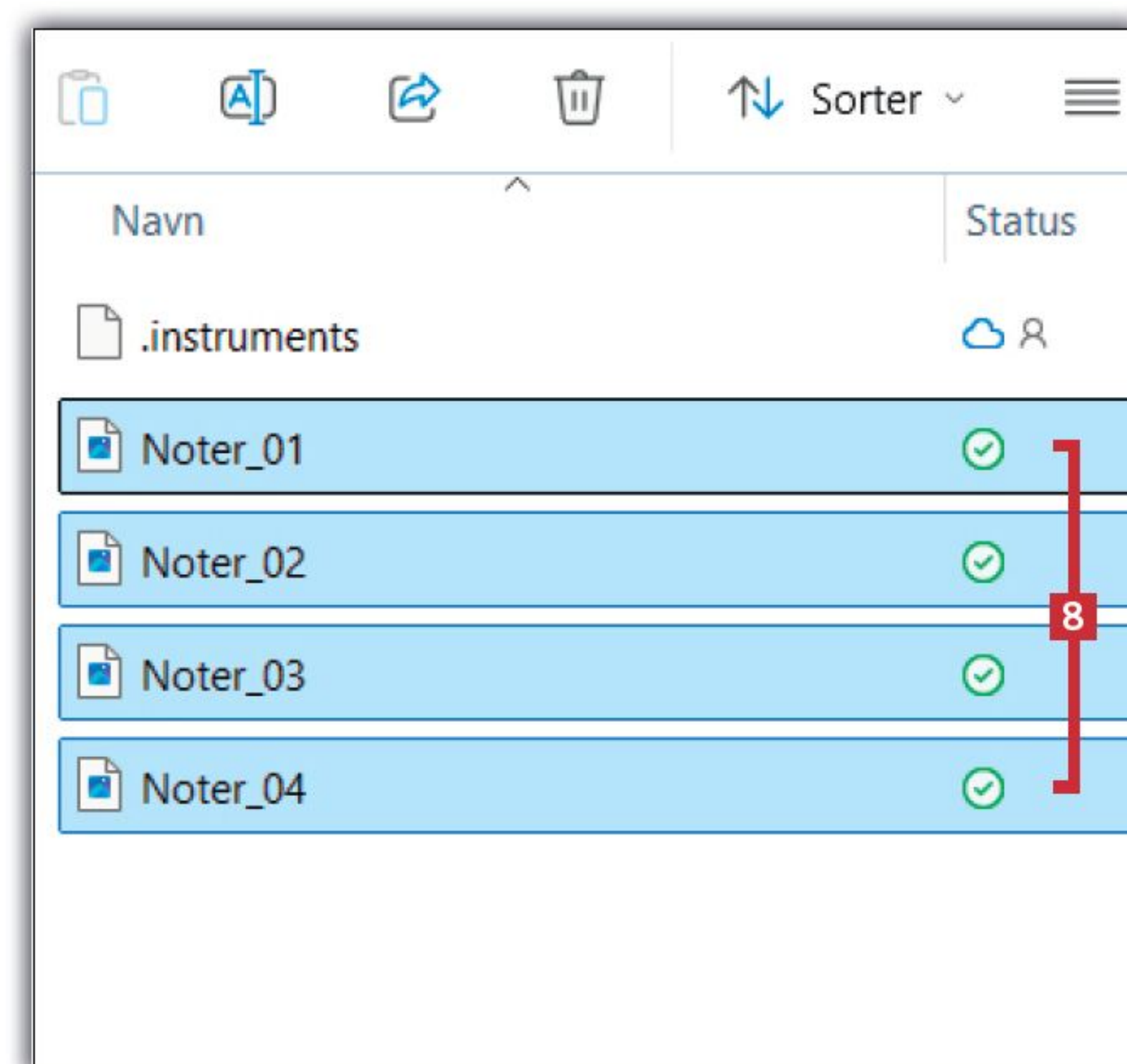
1 Åpne Filutforsker. Nå finner du en snarvei **1** til OneDrive-mappen i panelet til venstre. Navnet på snarveien er gjerne en kombinasjon av navnet ditt og **Personlig**. Klikk på snarveien.



2 I OneDrive-mappen ligger i utgangspunktet **Bilder** **2**, **Dokumenter** **3**, **Skrivebord** **4** og eventuelt andre biblioteker. Det kan også være enkeltfiler **5**, hvis du for eksempel har brukt nettversjonen av Word eller Excel.



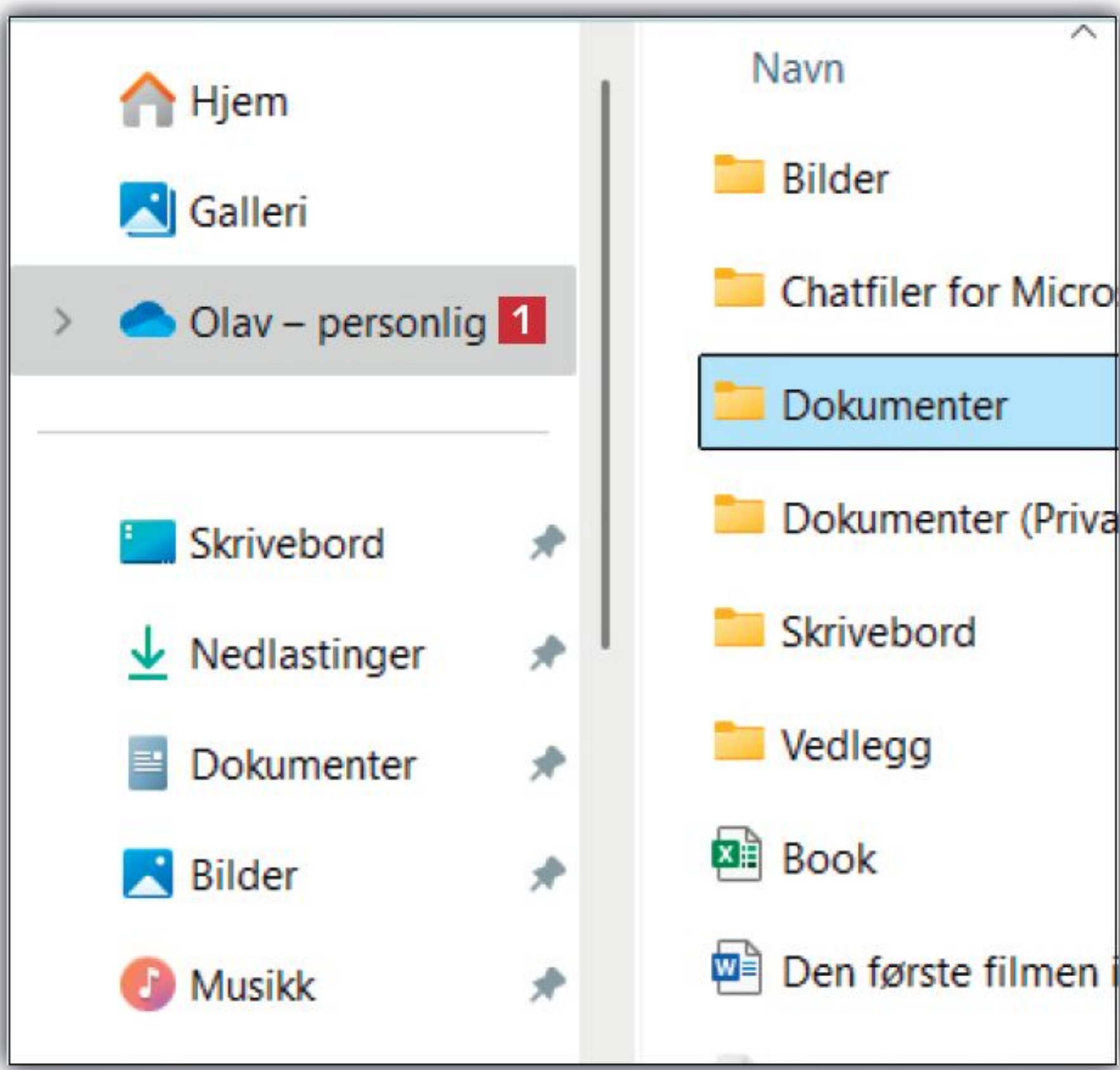
3 Det er opp til deg hvilke filer og undermapper du vil ha i mappen. I vårt eksempel drar vi fire filer fra en annen mappe **6** over til OneDrive-mappen **7**.



4 De grønne hakene **8** indikerer at de nye filene er synkronisert. De ligger altså også på kontoen din på nettet og kan åpnes fra andre enheter.

Pass på at filene er lagret lokalt

I OneDrive kan du velge om mapper og filer skal lagres lokalt, eller om Filutforsker kun skal vise snarveier til filene på nettet. Vi anbefaler å lagre lokalt, slik at filene åpnes raskere ved behov.



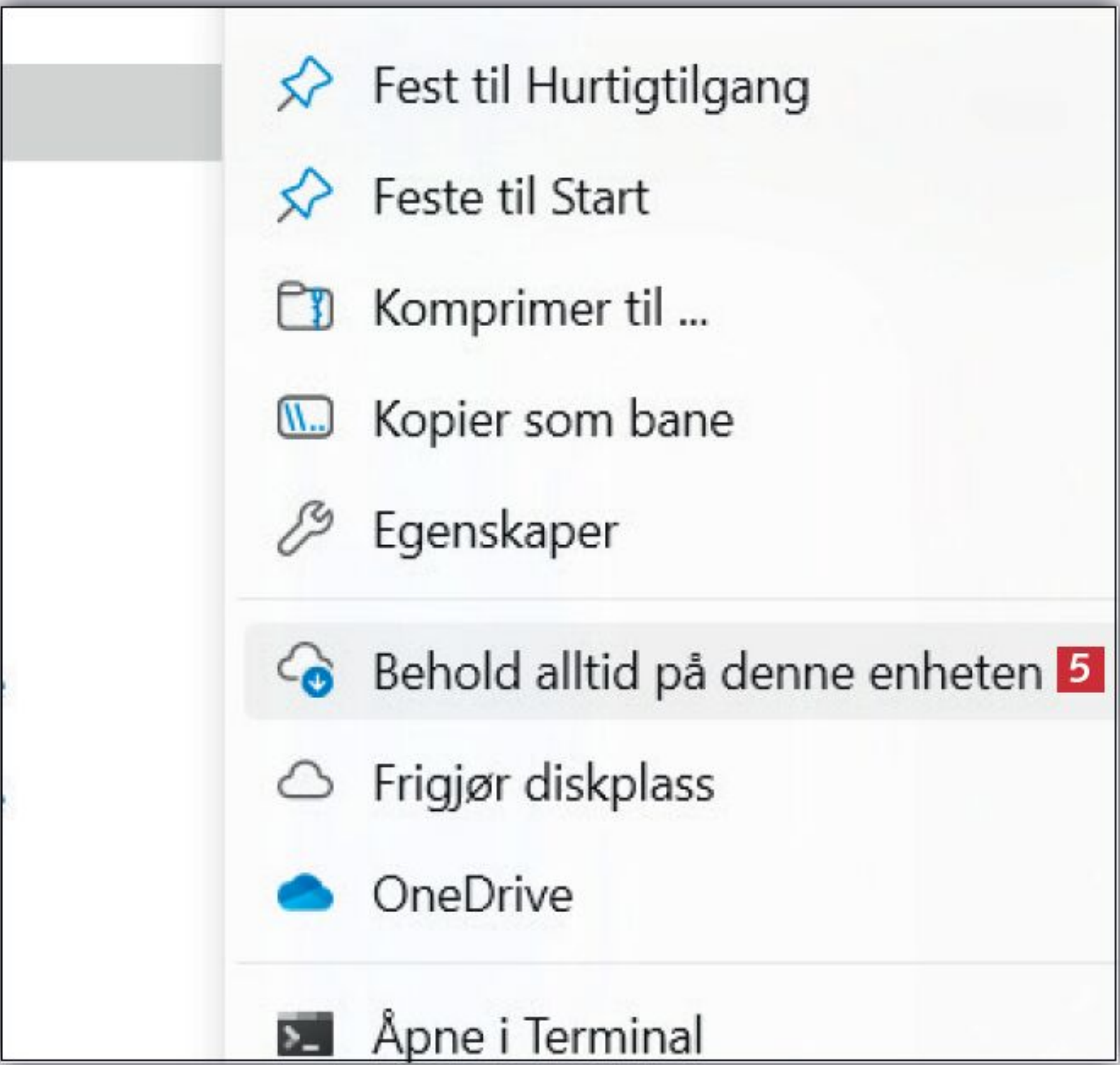
1 Åpne OneDrive-mappen på nytt ved å klikke på snarveien 1.

Navn	Status	Endringsdato
2020-01	✓	23.08.2025 12:58
Apper	☁	23.08.2025 12:58
Bilder	✓ 2	29.10.2024 07:07
Chatfiler for Microsoft Teams	☁ 3	23.08.2025 13:21
Dokumenter	☁	23.08.2025 12:58
Dokumenter (Privat)	✓	23.08.2025 12:58
Skrivebord	✓	23.08.2025 12:58
Vedlegg	☁	23.08.2025 12:58

2 De grønne hakene betyr 2 at filerne finnes lokalt, mens skyikon 3 indikerer at bare er snarveier (koblinger) til filene på nettet. Er det en sky ved en fil eller mappe, vil den altså først bli lastet ned når du klikker på den.

Status
✓
☁
✓
☁
Microsoft Teams
☁ 4
(Privat)
✓
✓

3 Høyreklikk på en av mappene som ikke er lagret lokalt 4.



4 I høyreklikkmenyen velger du menyunktet **Behold alltid på denne enheten** 5.

Status	Endringsdato
✓	23.08.2025 12:58
↻ 6	23.08.2025 12:58
✓	29.10.2024 07:07
☁	23.08.2025 13:21
☁	23.08.2025 12:58
✓	23.08.2025 12:58
✓	23.08.2025 12:58

5 Nå lastes filene i mappen ned til harddisken, noe som indikeres med et synkroniseringsikon 6.

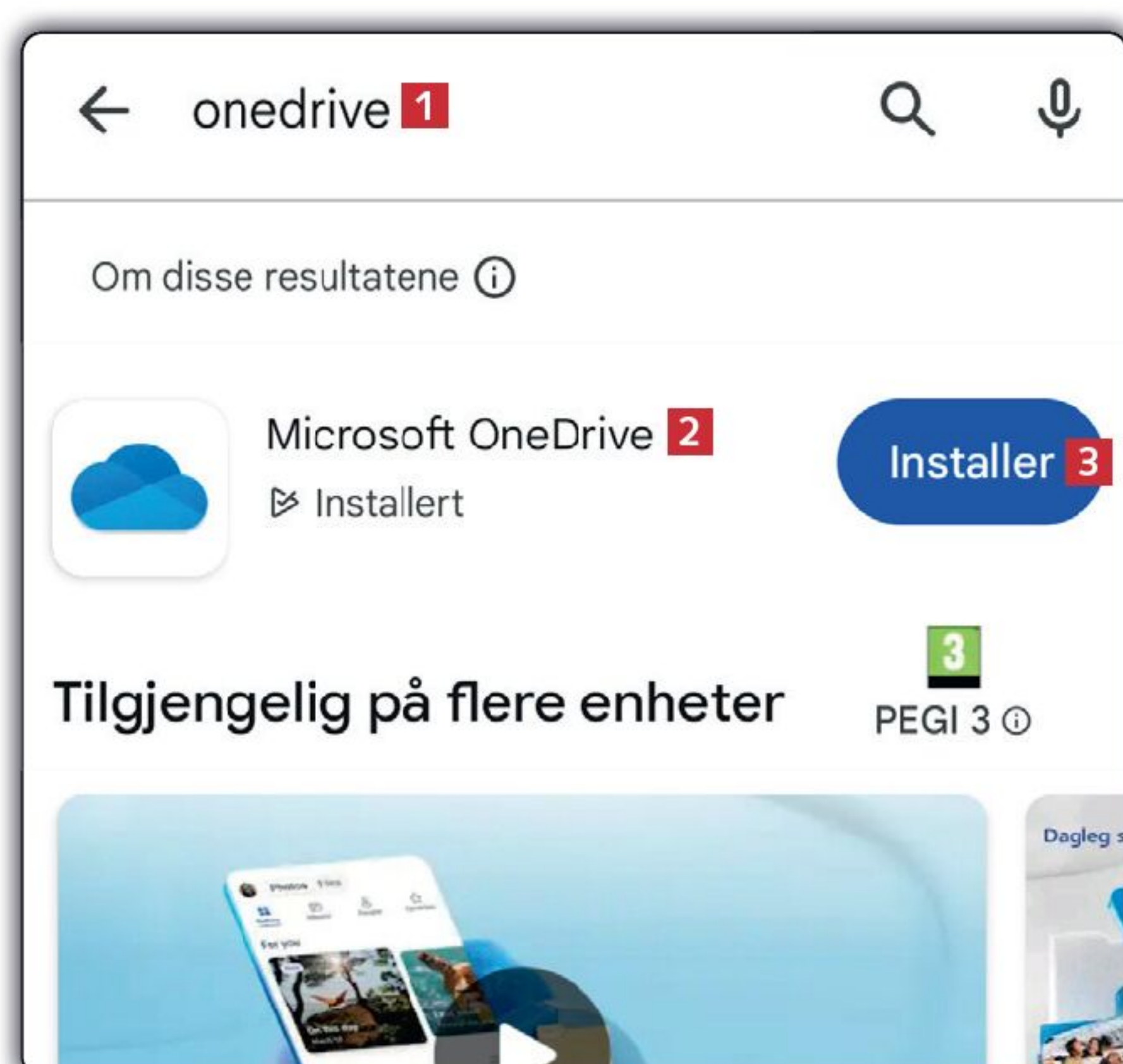
Status	Endringsdato
✓	23.08.2025 12:58
✓ 7	23.08.2025 12:58
✓	29.10.2024 07:07
☁	23.08.2025 13:21
☁	23.08.2025 12:58
✓	23.08.2025 12:58
✓	23.08.2025 12:58
☁	23.08.2025 12:58

6 Snart vil mappen være markert med et grønt ikon 7 som viser at filene er lagret lokalt på pc-en.



Tilgang til filene fra mobilen

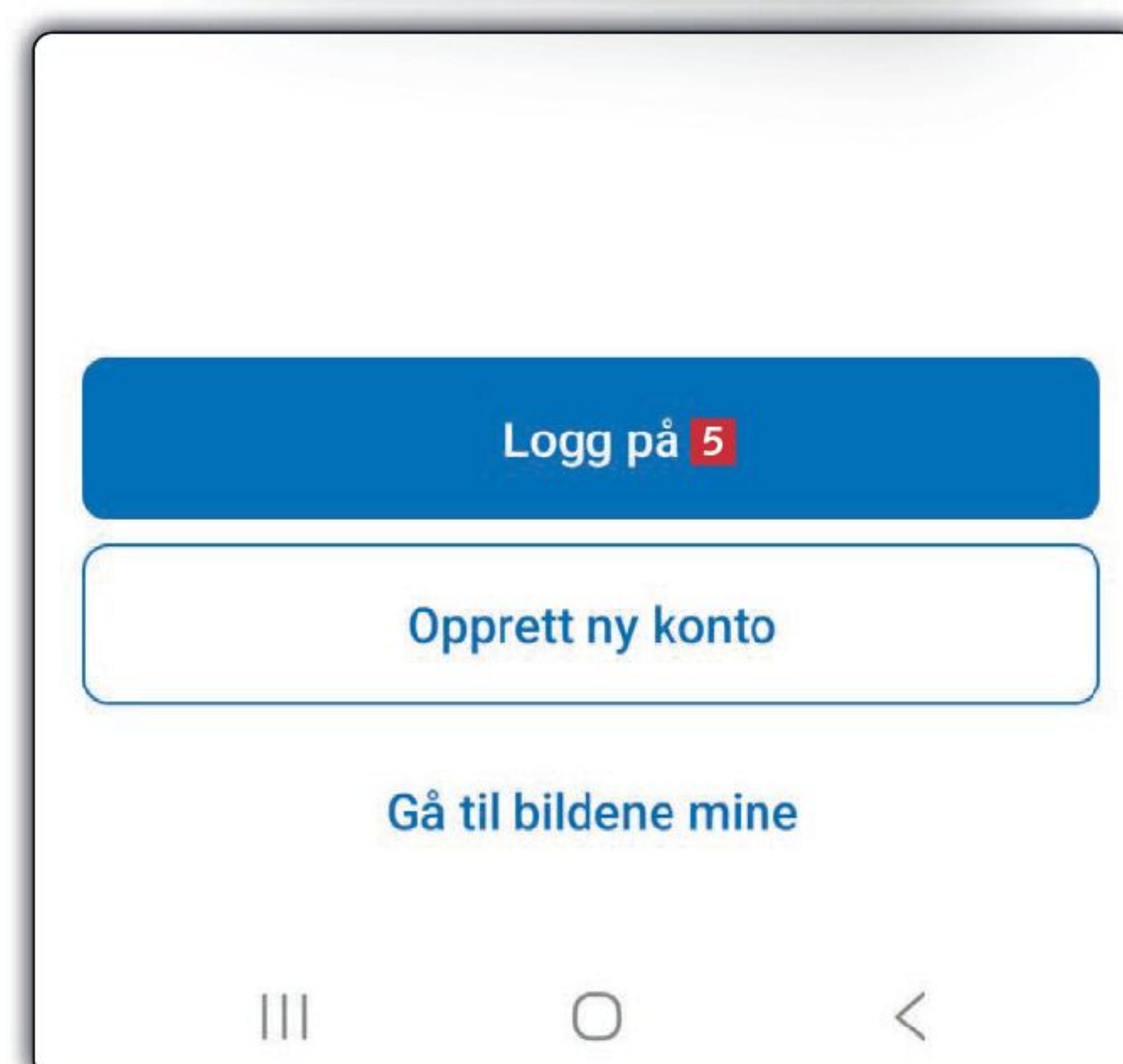
Du kan også få tilgang til OneDrive-filene fra mobilen, hvis du installerer OneDrive-appen for iPhone eller Android. Her viser vi fremgangsmåten på en OnePlus-telefon.



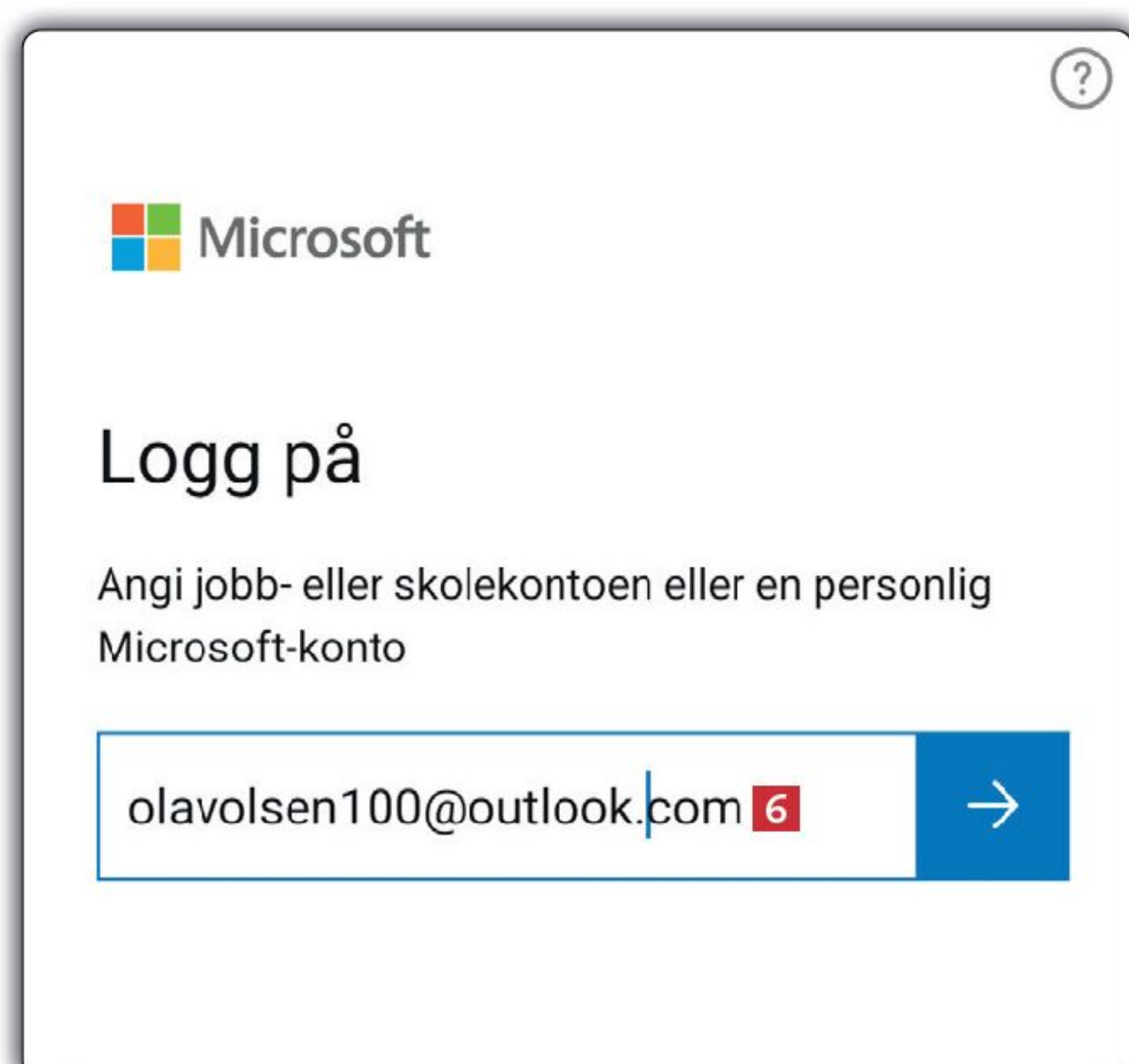
1 Søk etter **onedrive** **1** i Google Play Butikk eller App Store. Ved **Microsoft OneDrive** **2** klikker du på **Installer** **3** fulgt av **Åpne**.



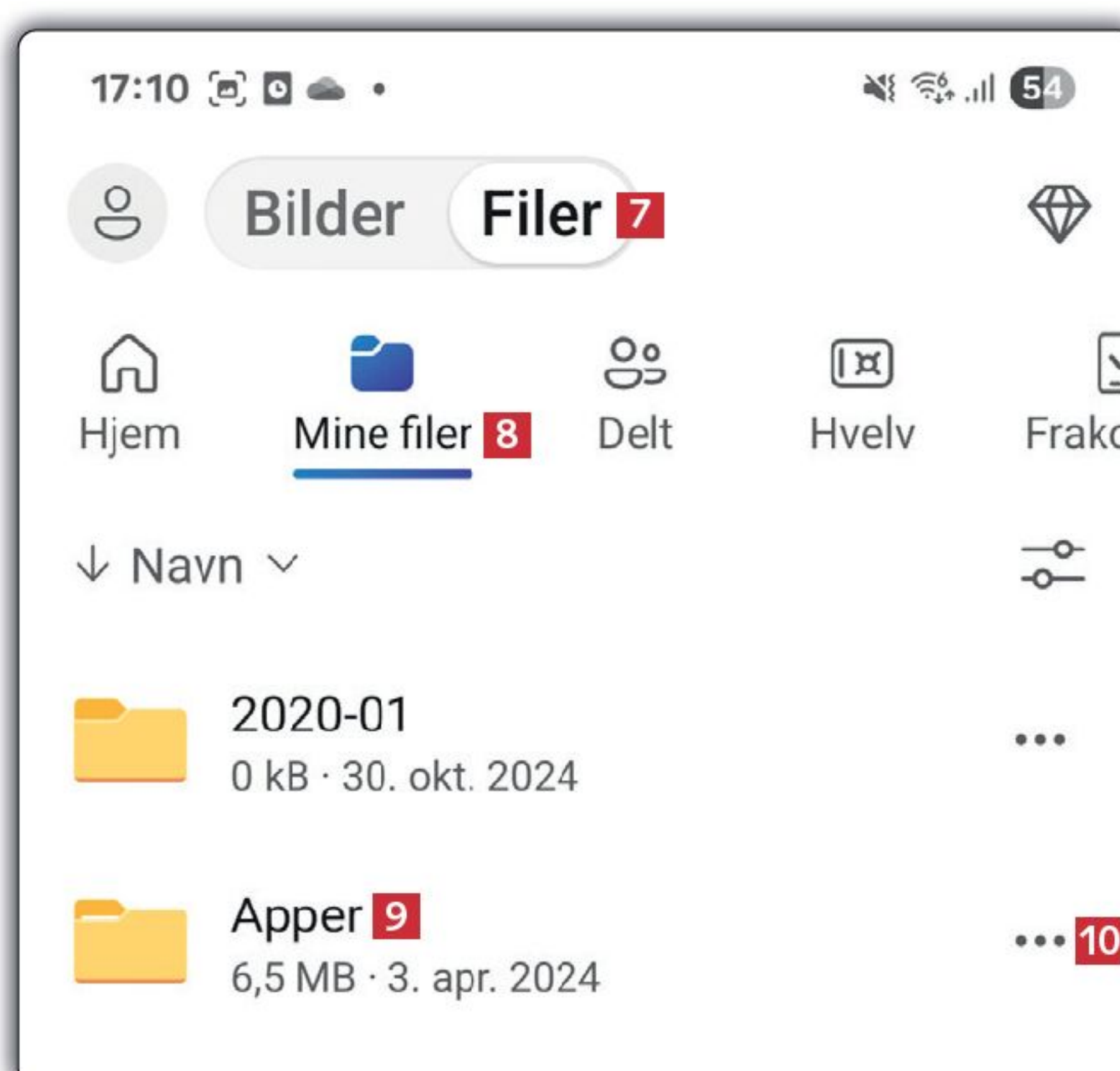
2 Velg **Tillat alle** **4** fulgt av **Tillat** i neste vindu.



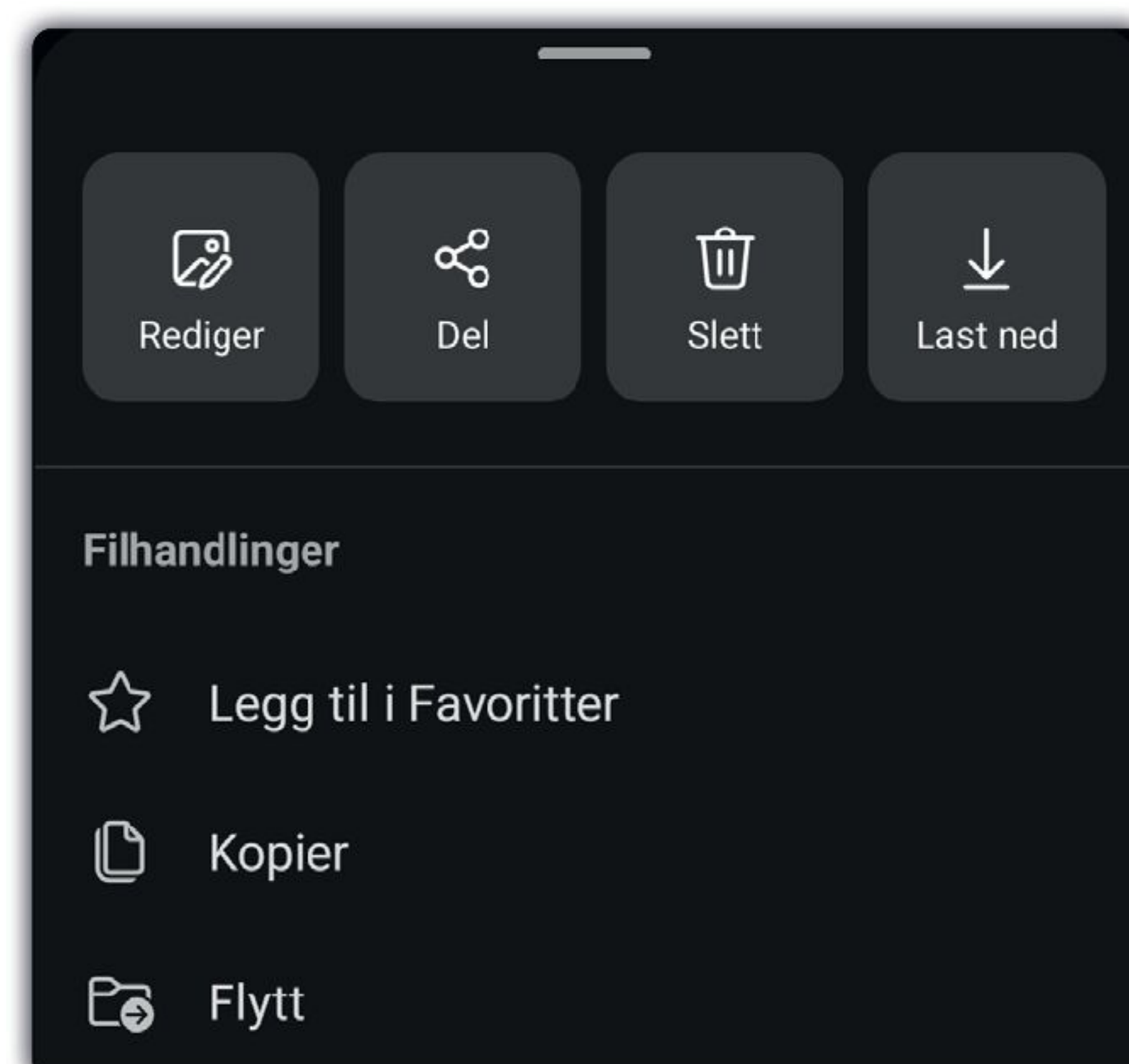
3 Du må logge på med den samme Microsoft-kontoen som på pc-en. Klikk på **Logg på** **5**.



4 Oppgi e-postadressen **6** til kontoen. Skriv passordet i neste felt, og velg **Senere** i neste vindu. Til slutt velger du **Hopp over innføringen**.



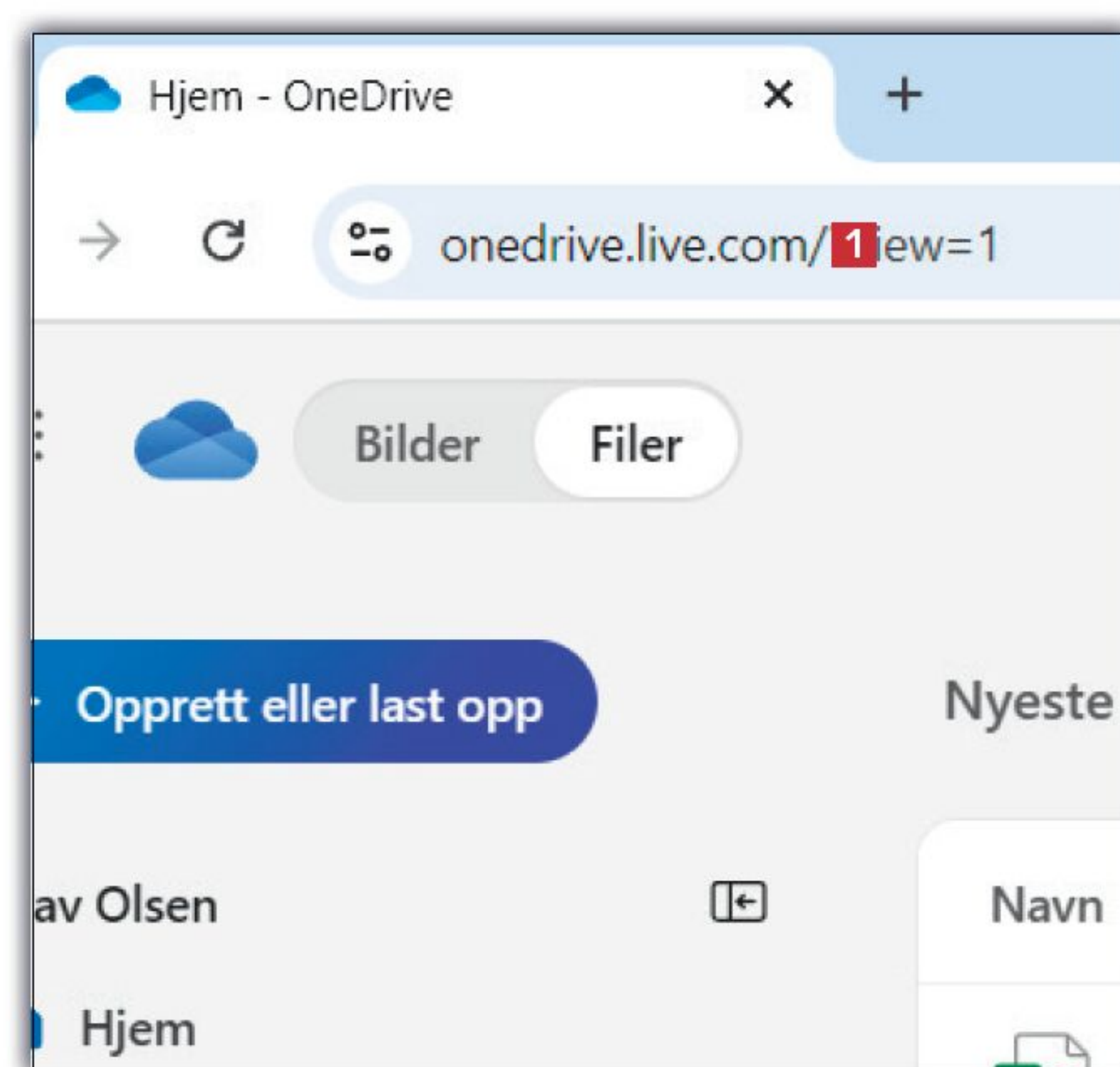
5 Velg **Filer** **7** og **Mine filer** **8**. Dermed ser du mapper og filer som også ligger på pc-en. Klikk på en fil eller mappe **9** for å åpne den. Klikk på de tre prikkene **10**.



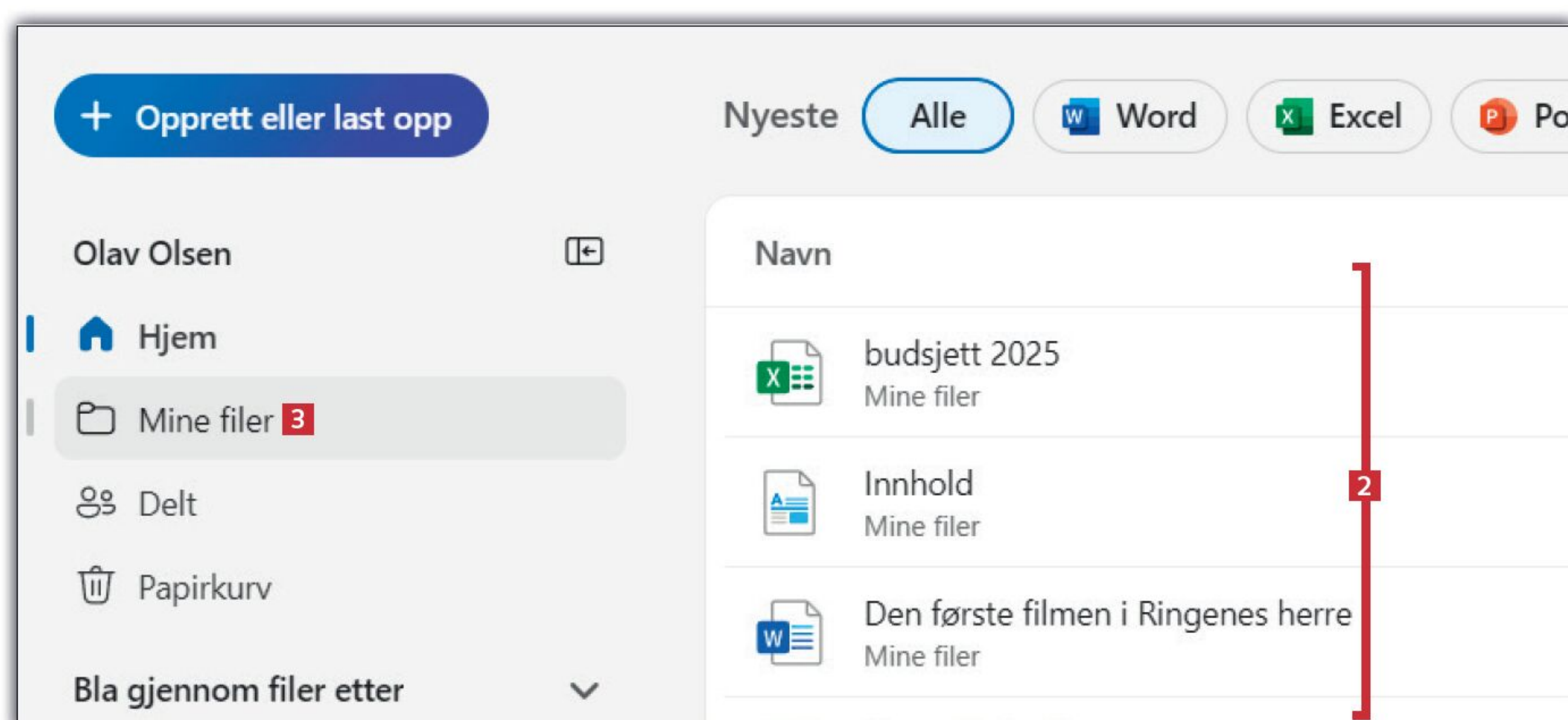
6 Nå får du flere alternativer for å bruke mobilappen til å jobbe videre med filen eller mappen.

Slik finner du filene på nettet

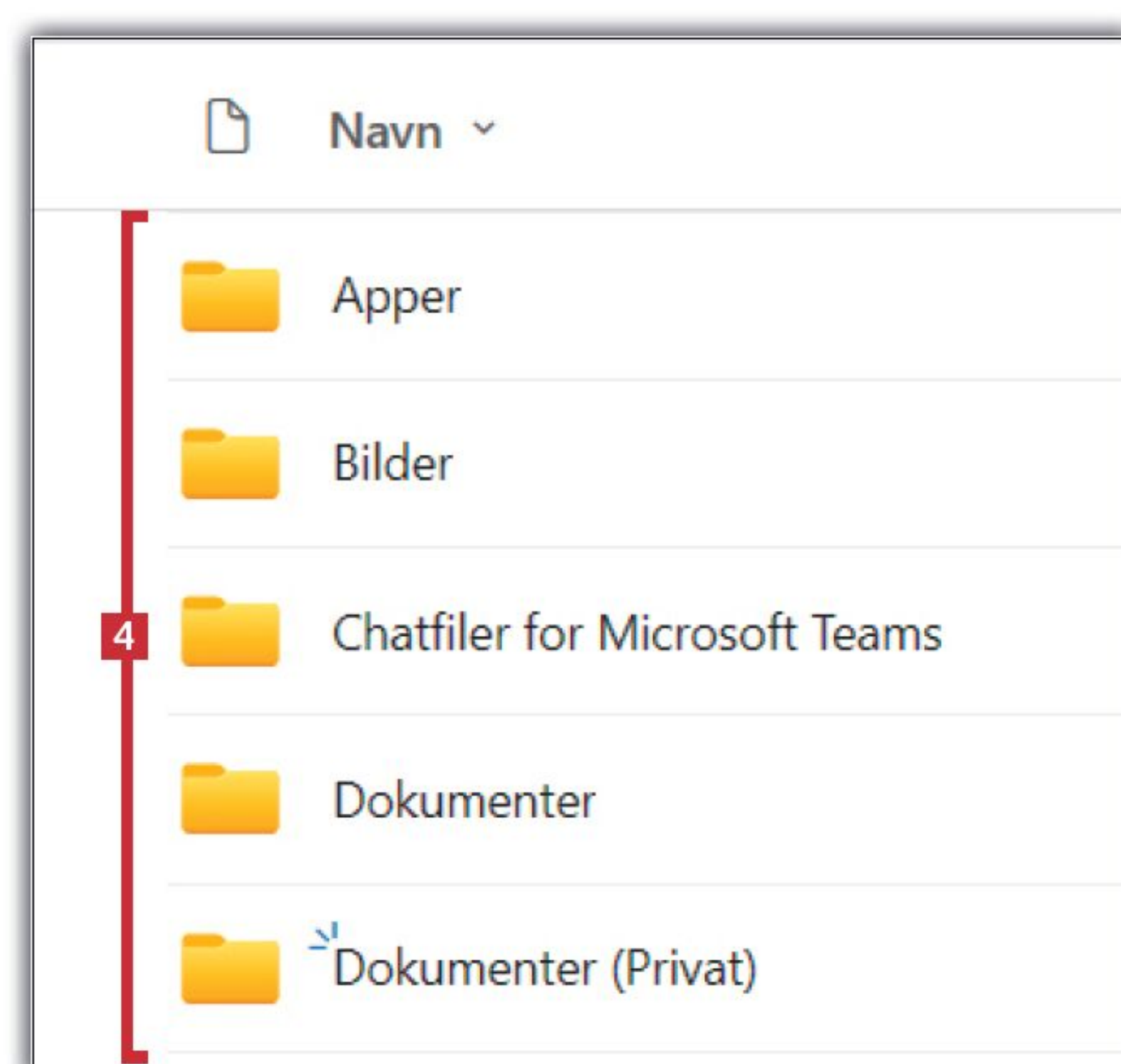
Du har tilgang til filene også når du bruker en annen pc enn din egen, ved hjelp av en ganske vanlig nettleser. Der har du valget mellom å laste ned filene eller jobbe med dem i for eksempel den nettbaserte kontorpakken til Microsoft.



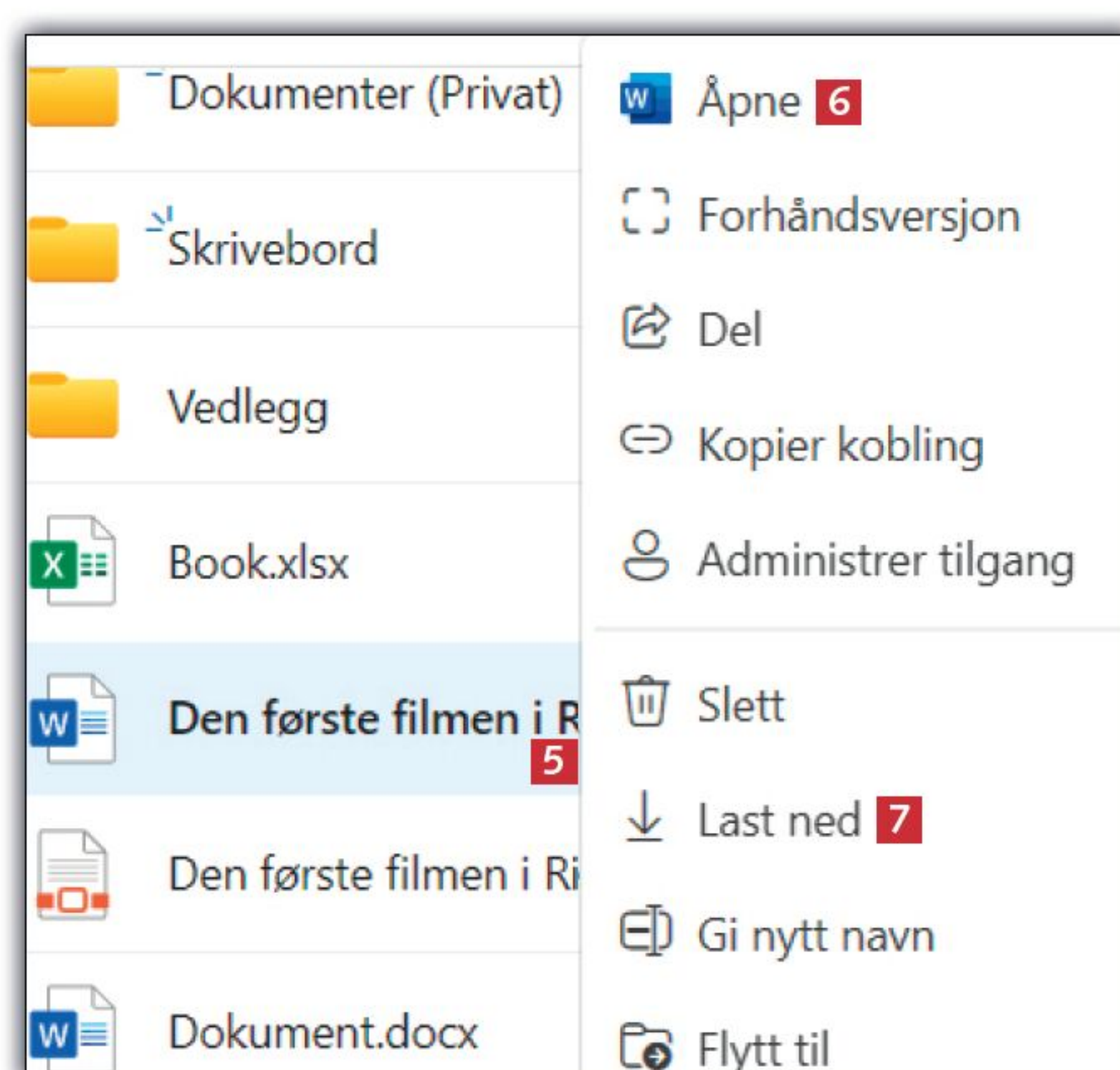
1 Når du vil ha tilgang til filer via en nettleser, åpner du nettsiden onedrive.live.com **1** og logger deg på den samme kontoen som du benytter i Windows.



2 Nå åpnes startsiden for OneDrive-lagringen. I vinduet ser du foreløpig de sist brukte filene **2**. Klikk på **Mine filer** **3** til venstre i vinduet.



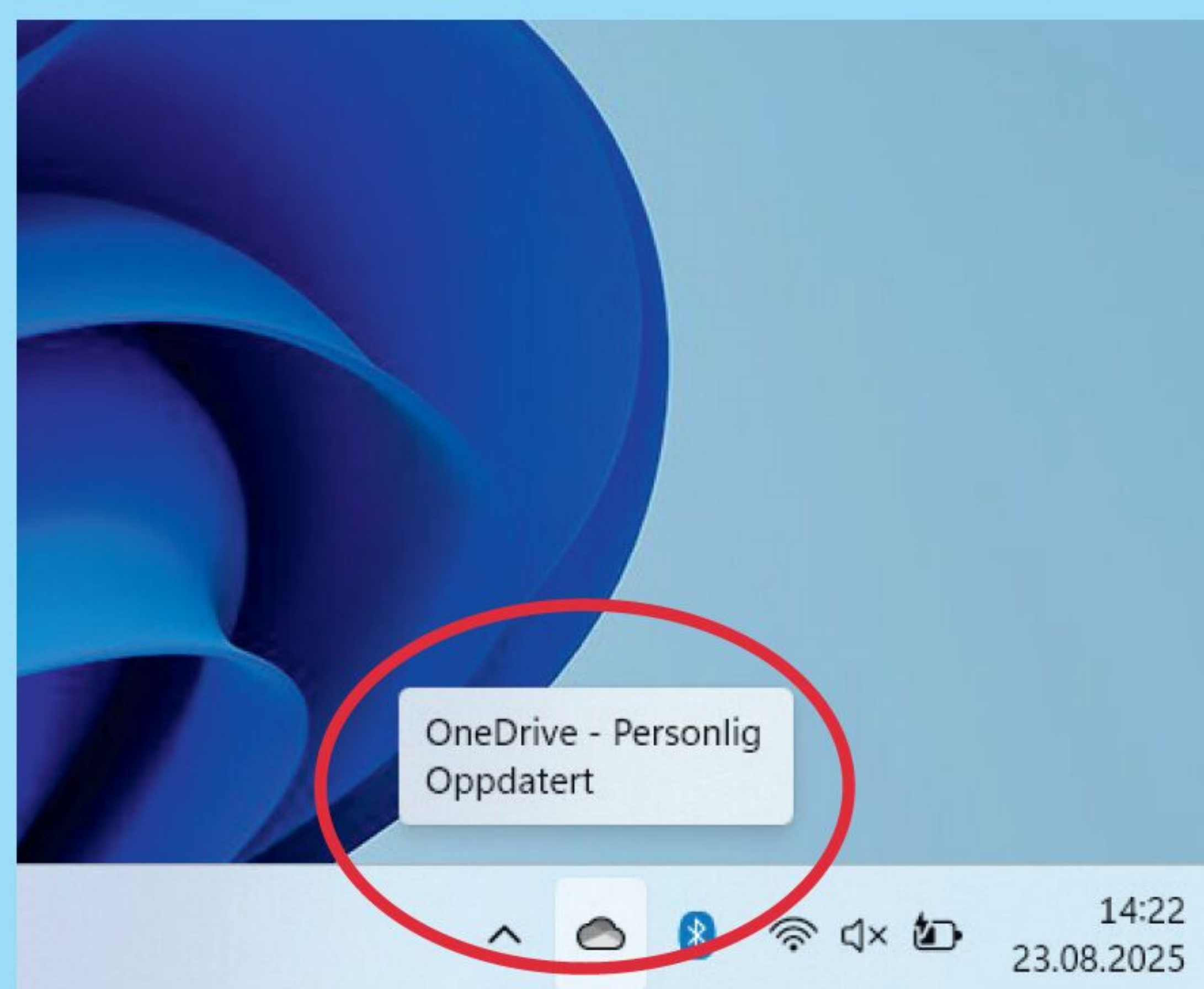
3 Dermed har du tilgang til de samme filene og mappene **4** som du også ser i Windows Filutforsker.



4 Ved å høyreklikke på for eksempel en Word-fil **5**, kan du åpne **6** og redigere den direkte i nettleseren, eller laste den ned **7**.

Bruk OneDrive på en annen pc

Du kan også logge på OneDrive fra en annen pc. Det er smart når du vil synkronisere filer mellom for eksempel en bærbar og en stasjonær pc.



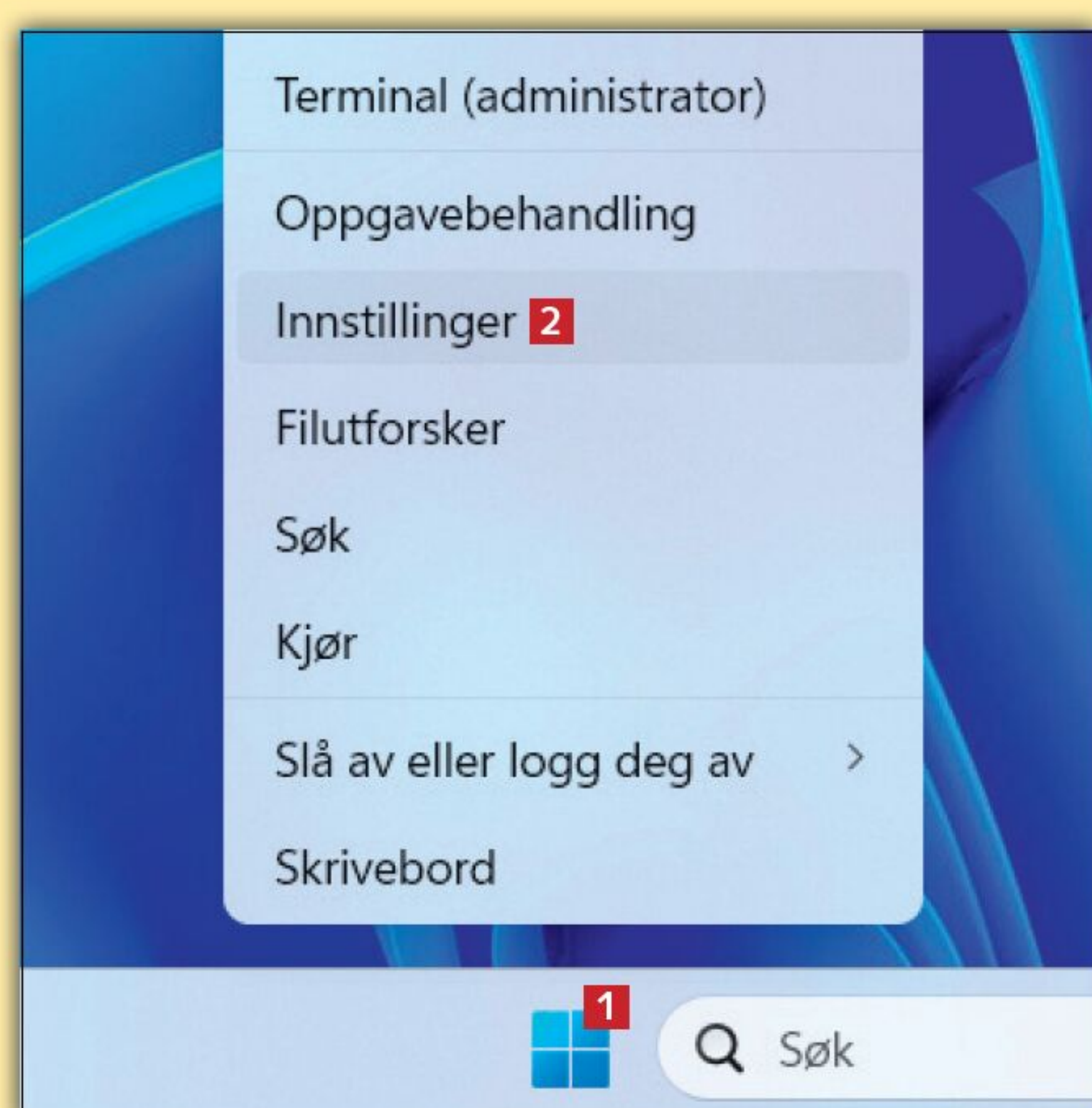
Når du har logget på OneDrive fra din andre pc, får du tilgang til alle mapper og filer også på den.



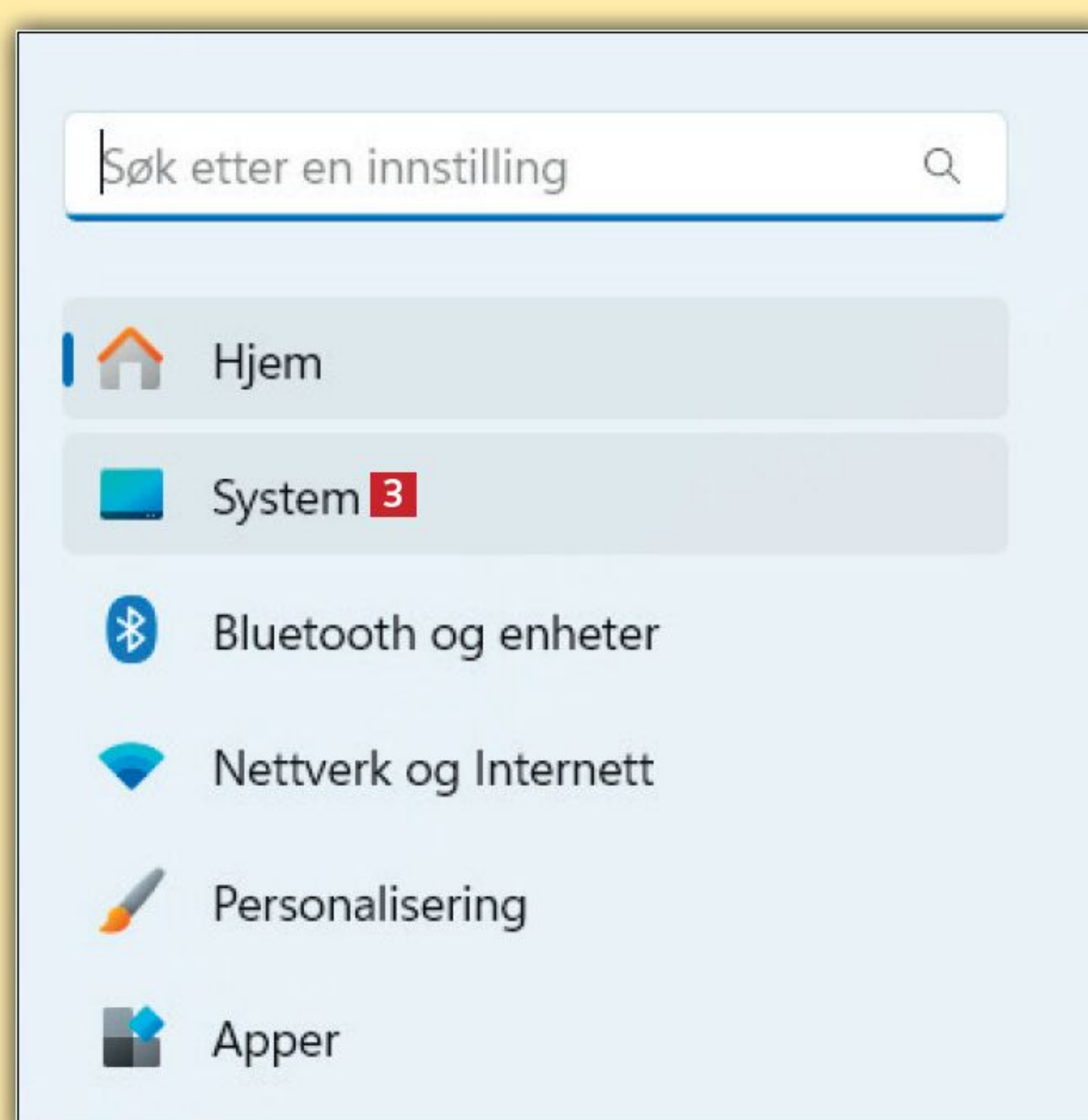
Bruk den bærbare som ekstraskjerm

I dag har jeg en Lenovo-pc og en eldre bærbar Acer. Tidligere har jeg brukt Acer-maskinen som en ekstra skjerm via Windows-funksjonen Trådløs skjerm, men nå finner jeg ikke funksjonen. Hvordan får jeg den tilbake?

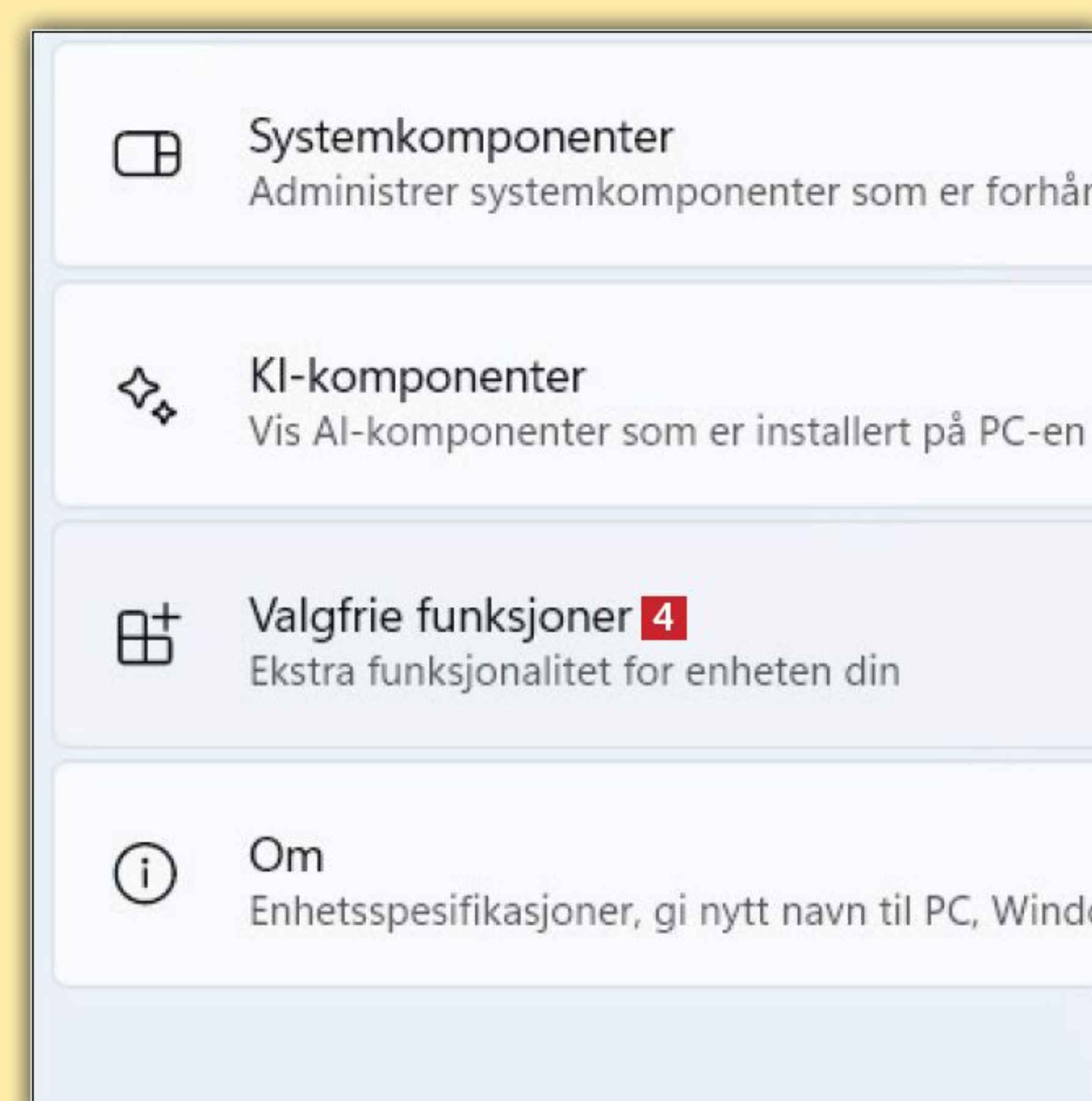
SVAR Beskrivelsen tyder på at funksjonen Trådløs skjerm er deaktivert. Her viser vi hvordan du slår den på. Vær klar over at funksjonen må være aktivert på begge maskinene.



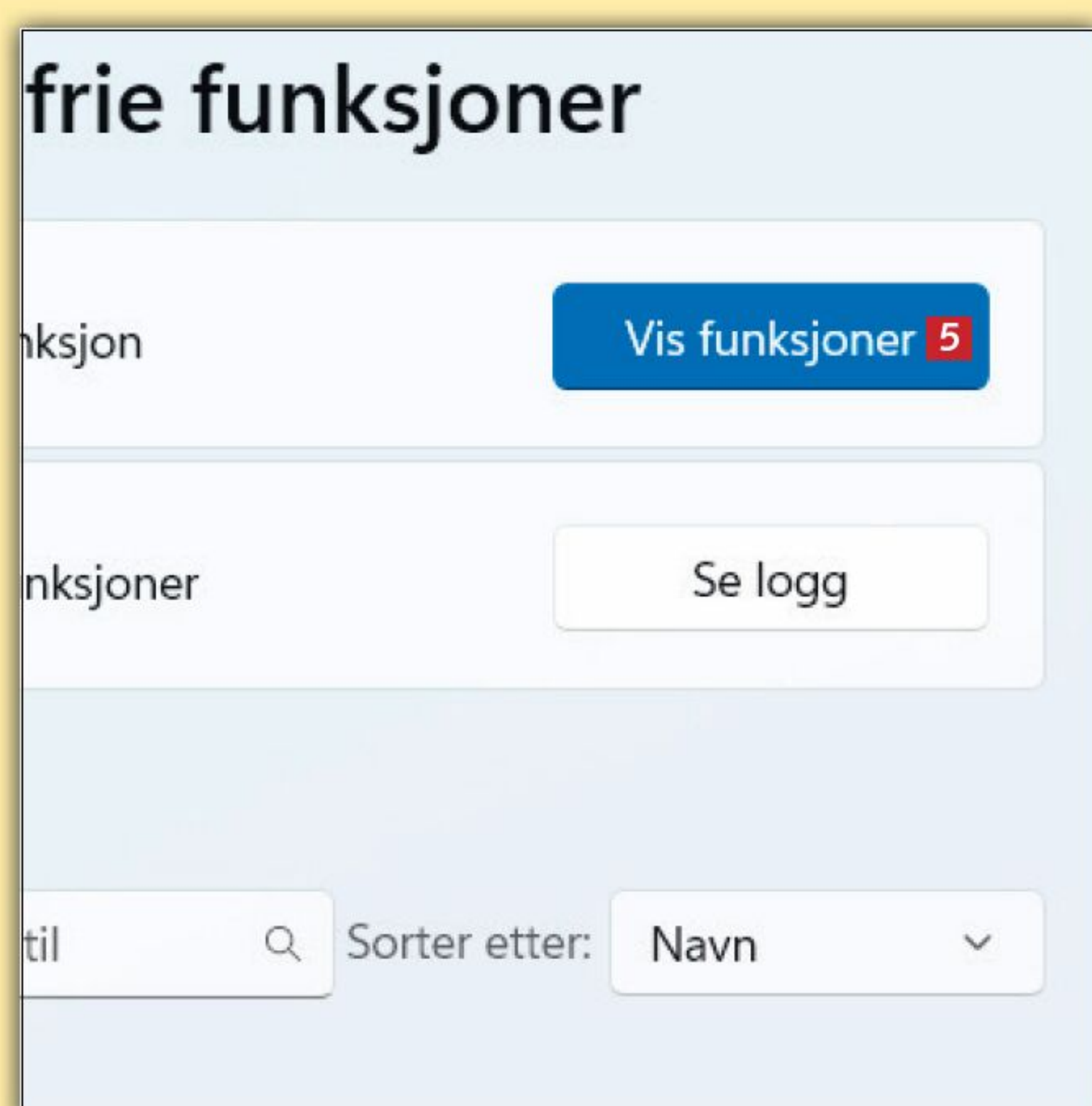
1 Høyreklikk på startknappen **1** og velg **Innstillinger** **2**.



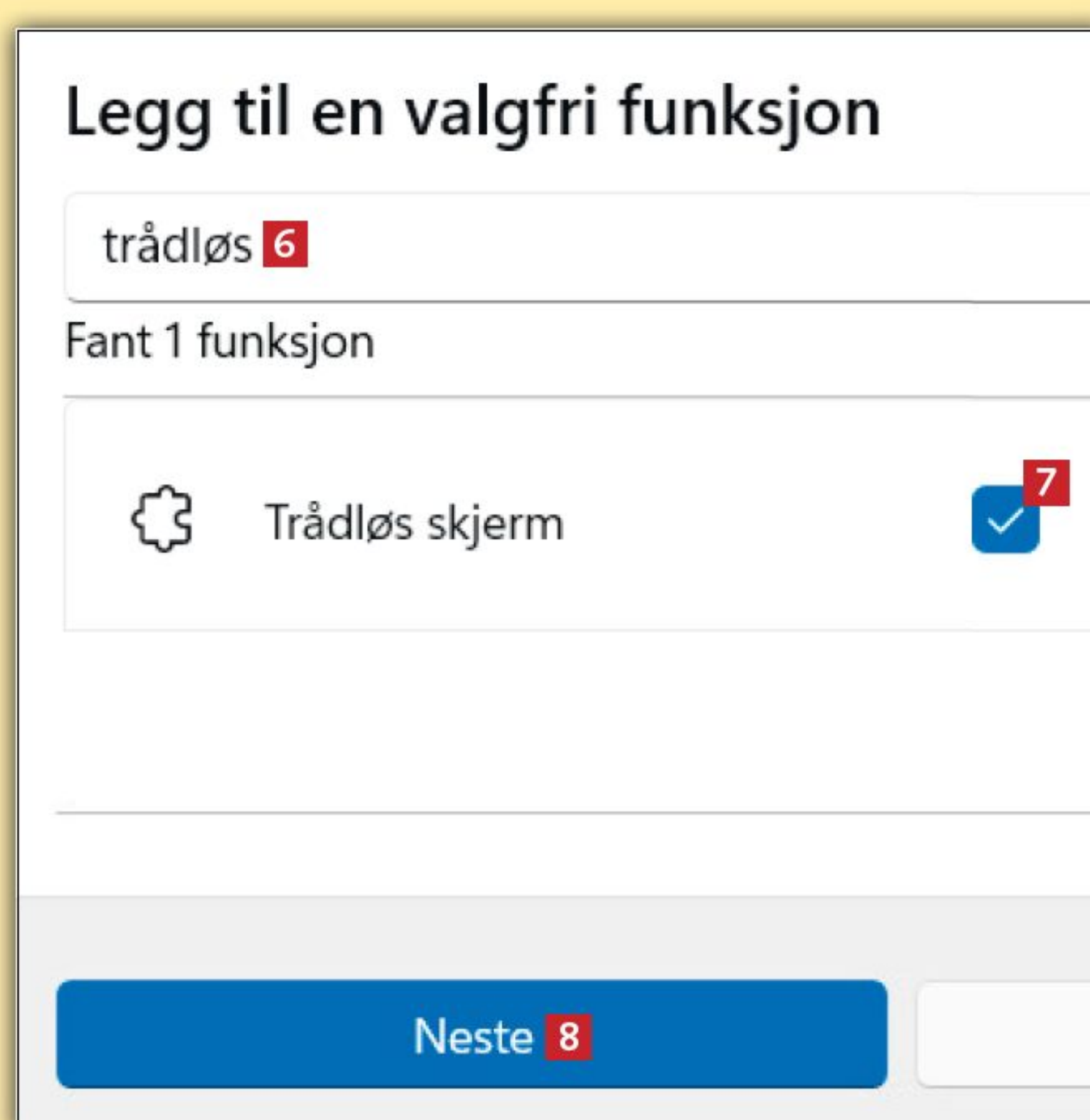
2 Til venstre klikker du nå på **System** **3**.



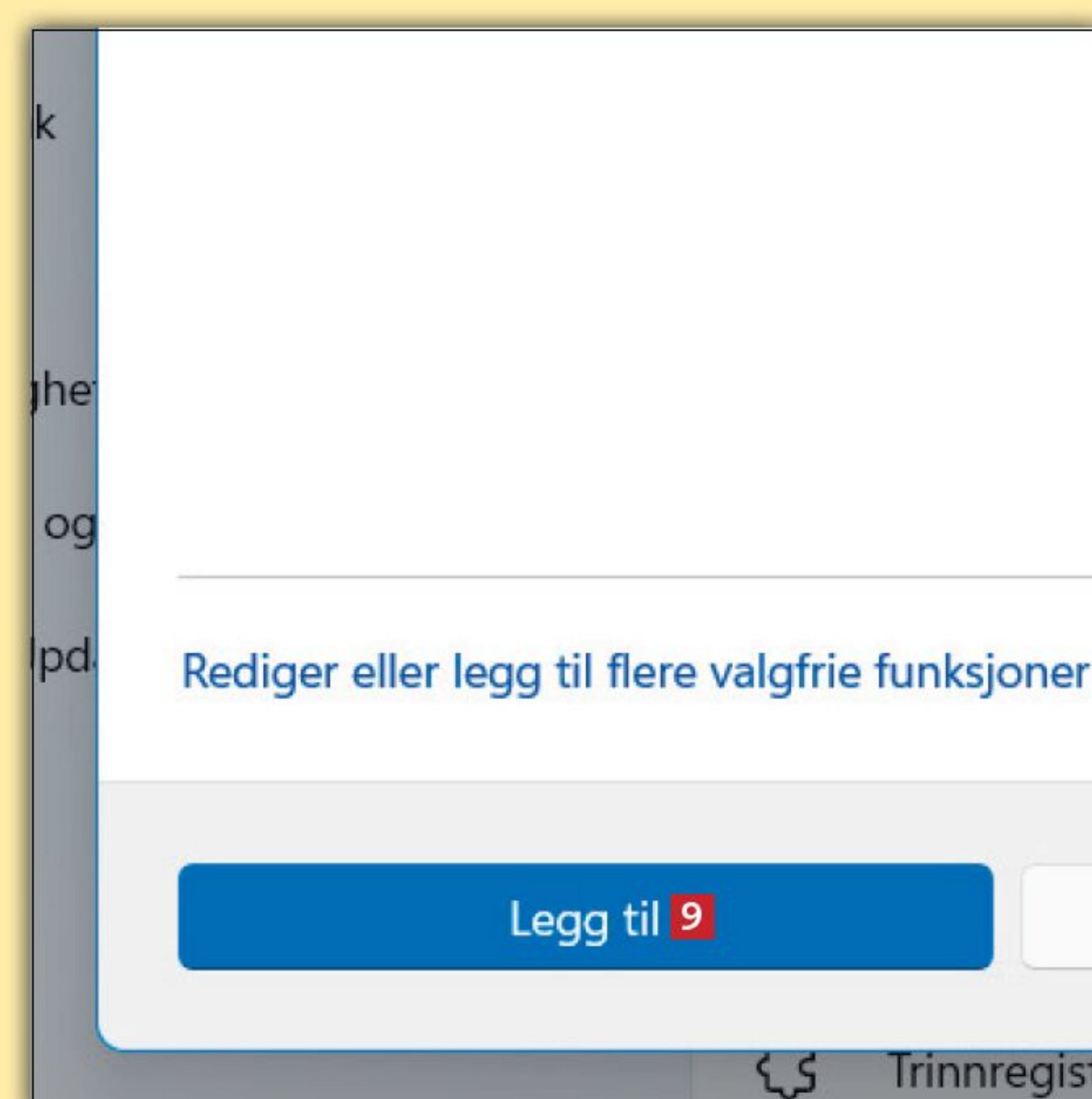
3 Bla nedover og klikk på **Valgfrie funksjoner** **4**.



4 Klikk på **Vis funksjoner** **5** øverst i vinduet.



5 Søk etter **trådløs** **6**. Sett hake ved **Trådløs skjerm** **7**, og klikk på **Neste** **8**.



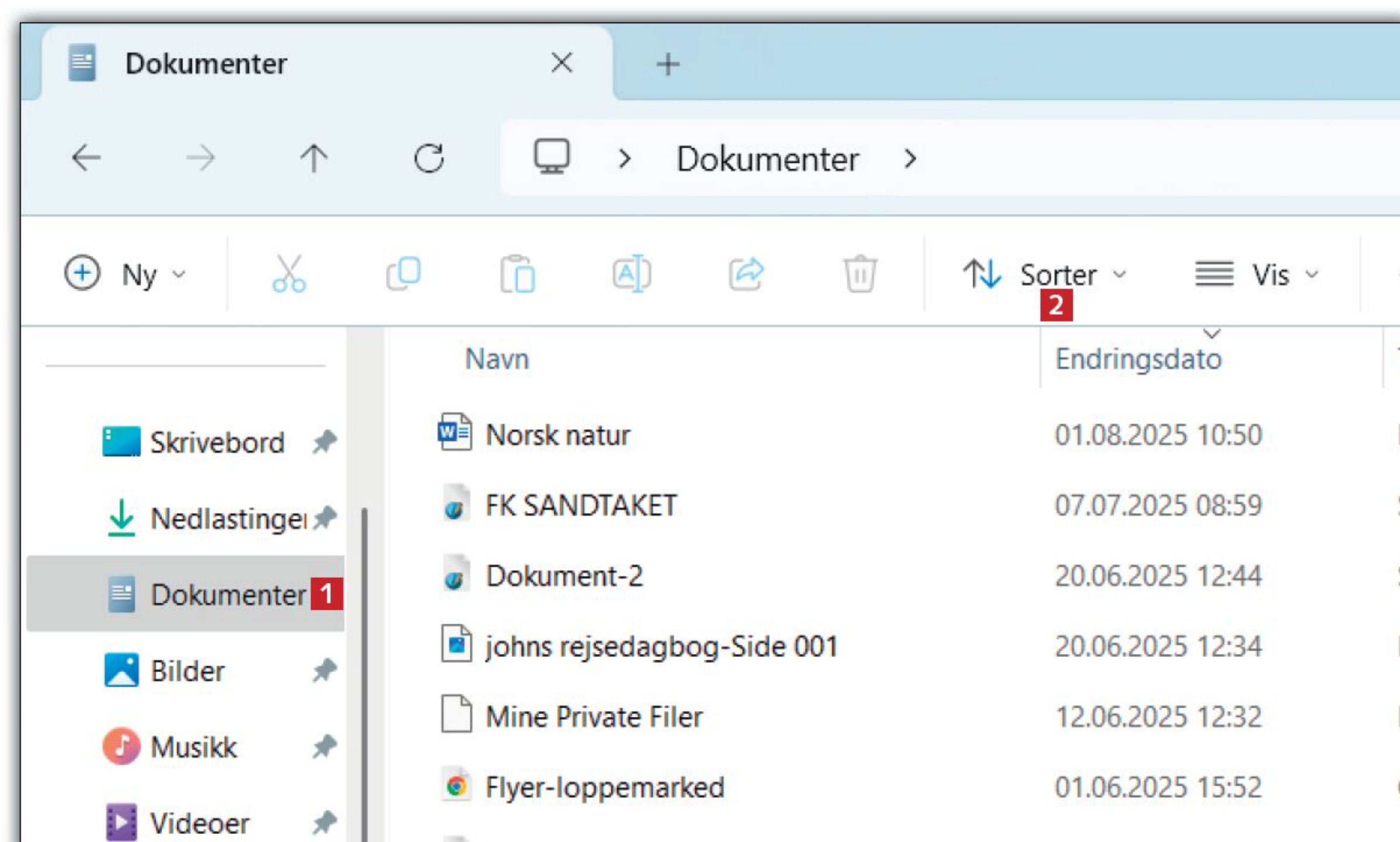
6 Klikk på **Legg til** **9**. Dermed kan du bruke ekstramaskinen som ekstern skjerm ved å åpne **Trådløs skjerm** fra startmenyen på begge maskinene og følge veiledningen.



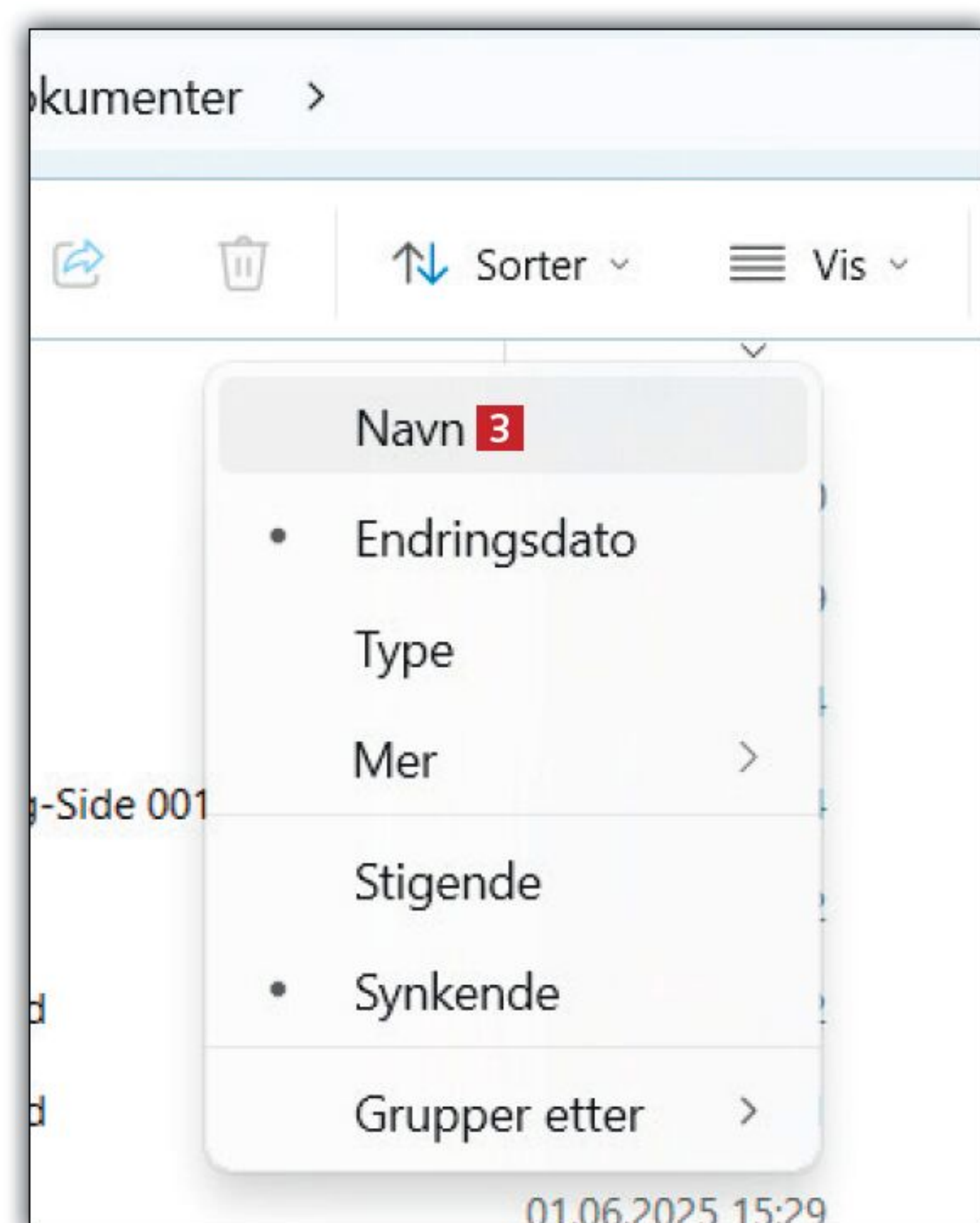
Alfabetisk sortering av filer og mapper

Nylig kopierte jeg filer fra et større antall mapper på Windows 10-maskinen til en ekstern harddisk, og videre til maskinen med Windows 11. Men nå er ikke lenger filene i mappene sortert etter navn, og dermed er det vanskelig å finne frem i Filutforsker. Hvordan endrer jeg sorteringen?

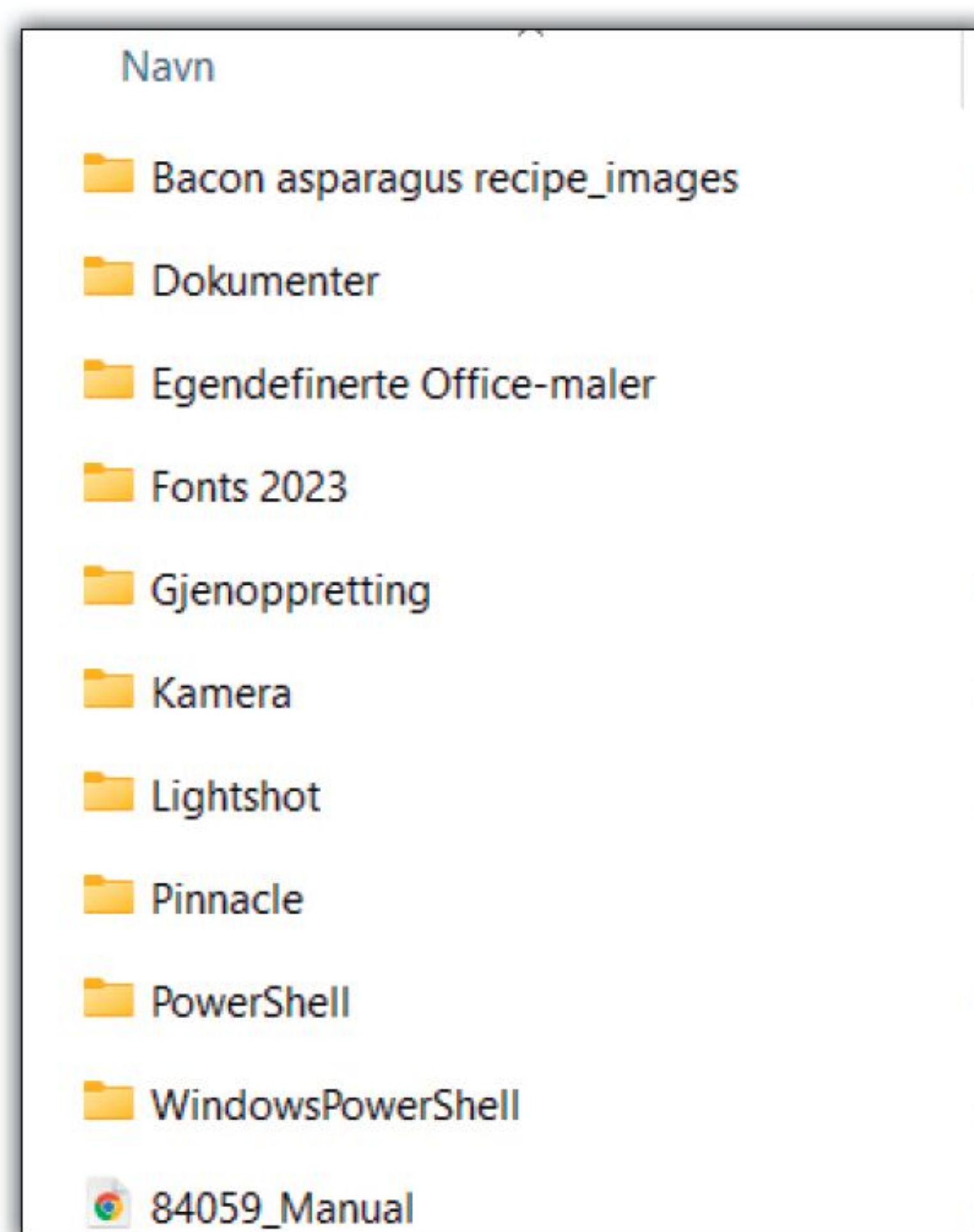
SVAR Sorteringen i mappen har etter all sannsynlighet endret seg i forbindelse med overføringen fra den ene maskinen til den andre. Det er det lett å gjøre noe med på den nye maskinen. Bare følg fremgangsmåten du ser her. Gjør du det, vil maskinen også huske sorteringen.



1 Åpne **Dokumenter** **1** i Filutforsker. Som du ser, ligger filene her i vilkårlig rekkefølge. Klikk på **Sorter** **2**.



2 Velg meny punkt **Navn** **3** øverst.



3 Nå vil mapper og filer i Dokumenter bli sortert alfabetisk, også i tiden fremover.

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



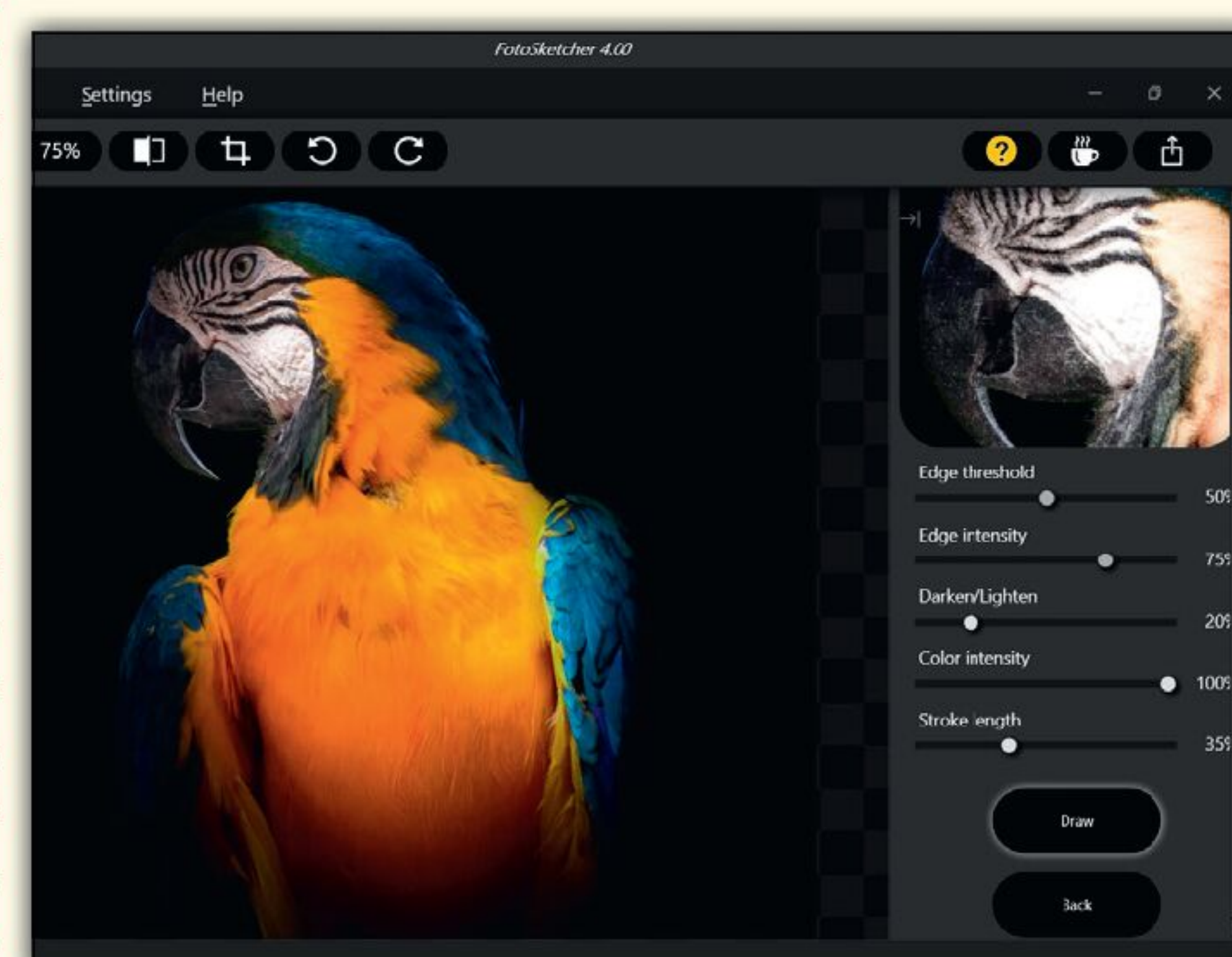
Last ned FotoSketcher fra komputer.no/2519



Kan jeg forvandle bilder til tegninger?

Jeg har lyst til å gjøre noe kreativt med de mange familiebildene våre. Derfor har jeg prøvd å finne et verktøy som konverterer motivene til tegninger, men har ennå ikke funnet en god løsning. Vet dere om et gratisprogram som løser oppgaven?

SVAR Du kan prøve med programmet FotoSketcher, som du kan laste ned gratis fra nettsiden vår, der du også finner en utførlig veiledning.



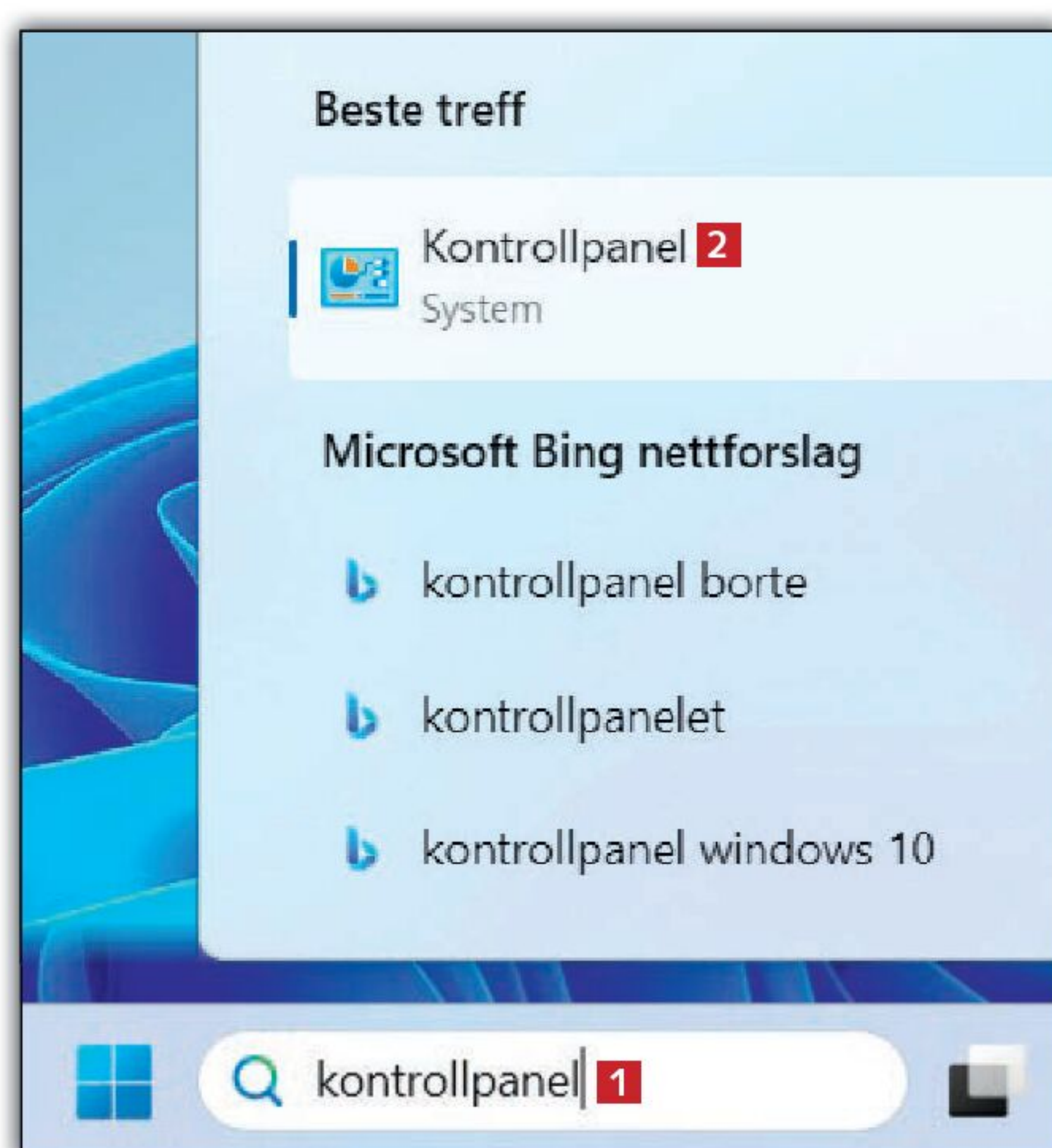
I **FotoSketcher** kan du velge mellom forskjellige kunstneriske uttrykk som kan brukes til å lage en tegning basert på et foto. Programmet gjør jobben, og du slipper å tegne selv.



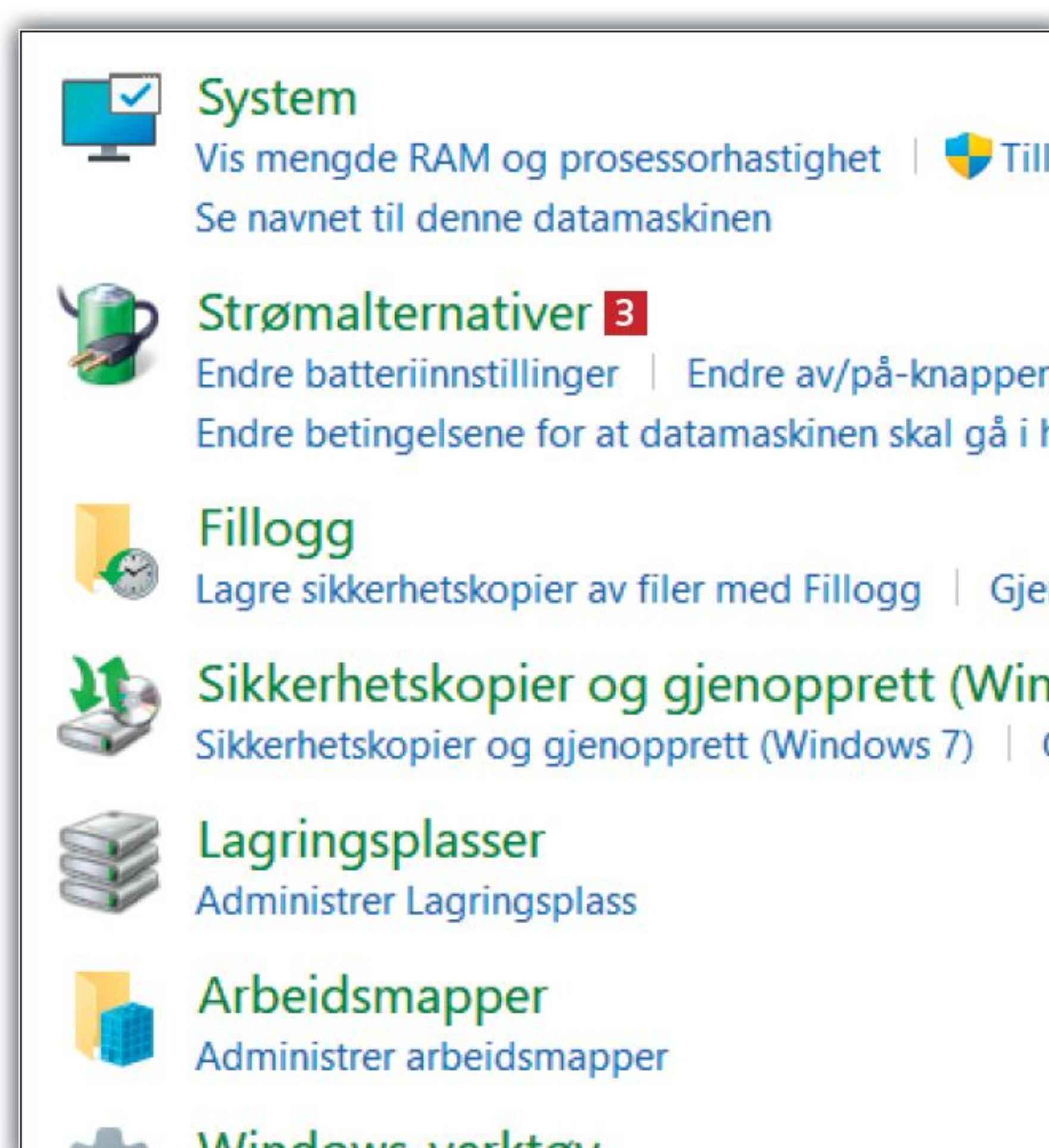
Pc-en slukner midt i bildevisningen

Når jeg starter en bildevisning fra feriealbumet på den bærbare maskinen, hender det at pc-en slår seg av midt under visningen. Det skjer bare ved batteridrift. Kan jeg ikke vise bilder uten å være tilkoblet strøm?

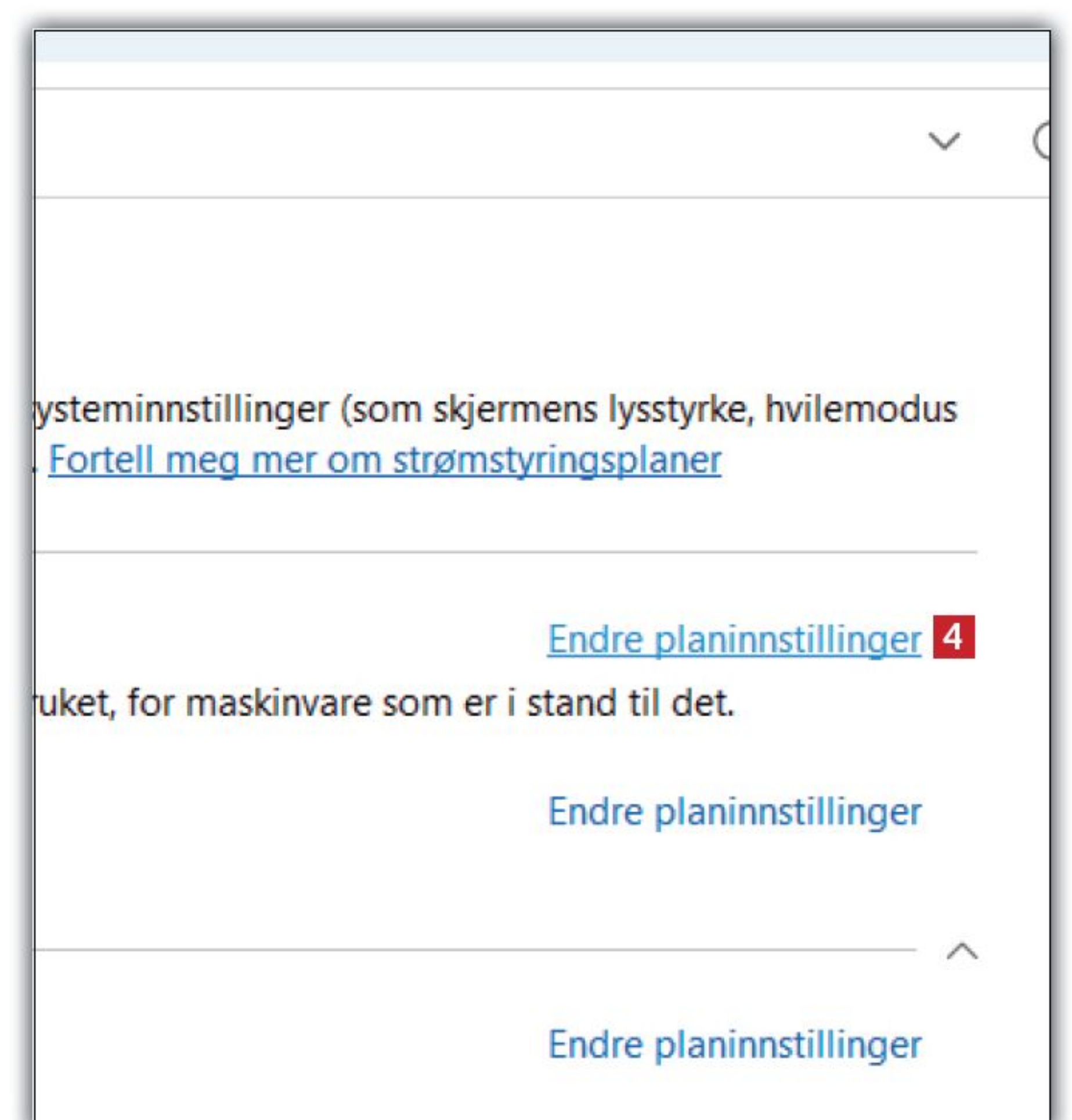
SVAR Problemet skyldes strømstyringen på den bærbare når den ikke er koblet til ekstern strømforsyning. For å rette på det må du åpne Windows-innstillingene for strømstyring.



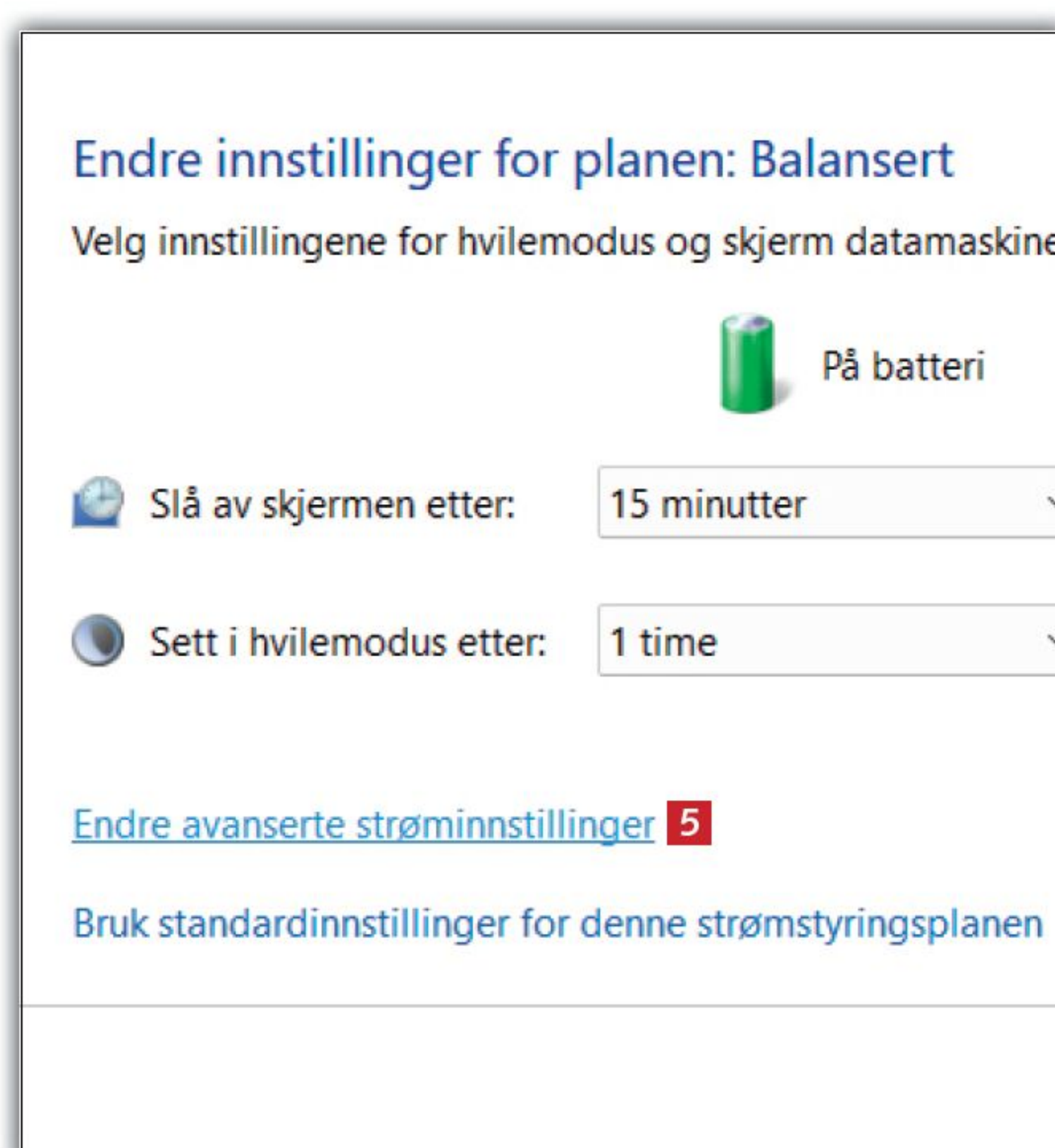
1 Skriv **kontrollpanel** i søkefeltet. Deretter klikker du på **Kontrollpanel**, og i neste vindu velger du **System og sikkerhet**.



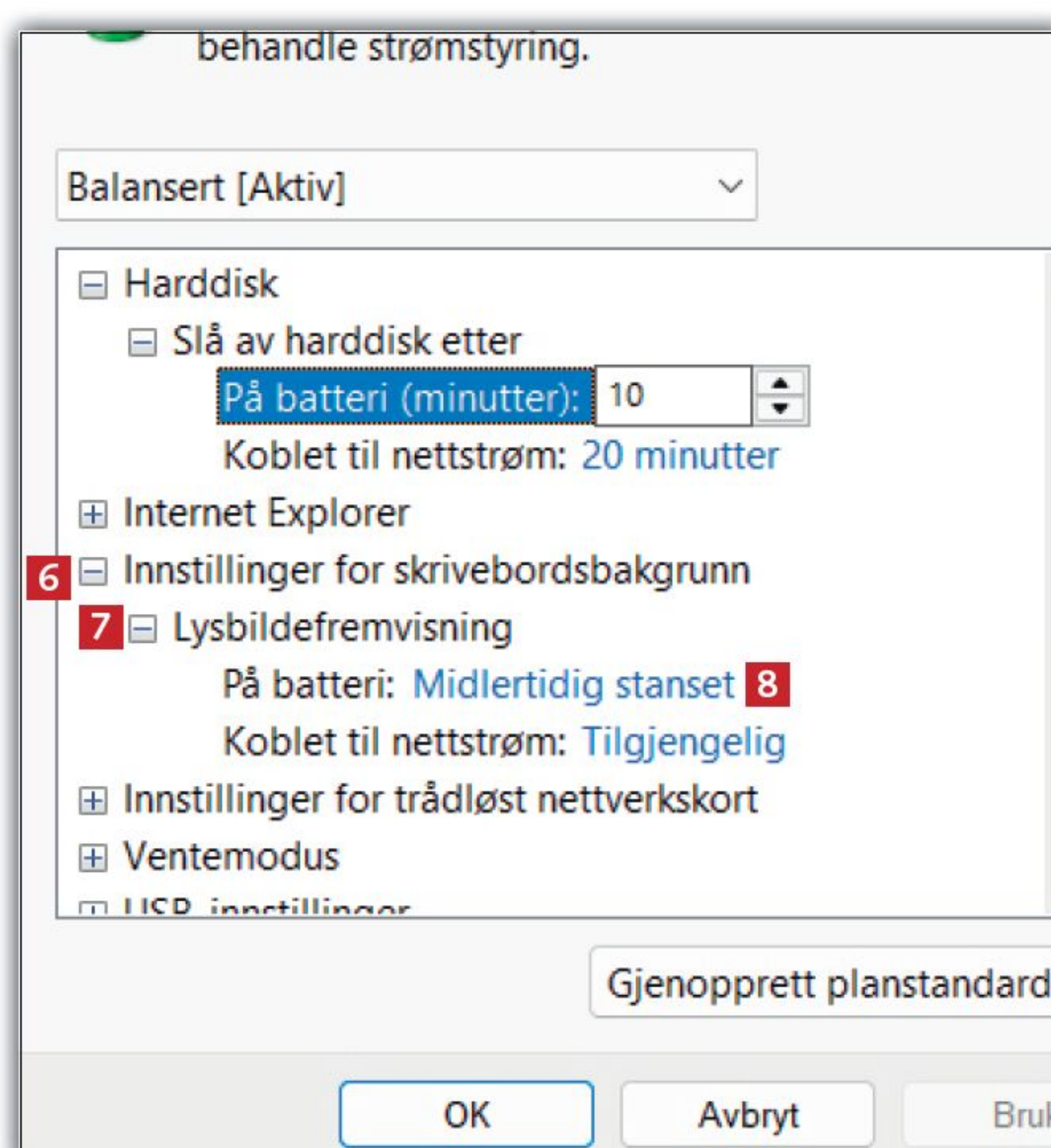
2 Der velger du kategorien **Strømalternativer**.



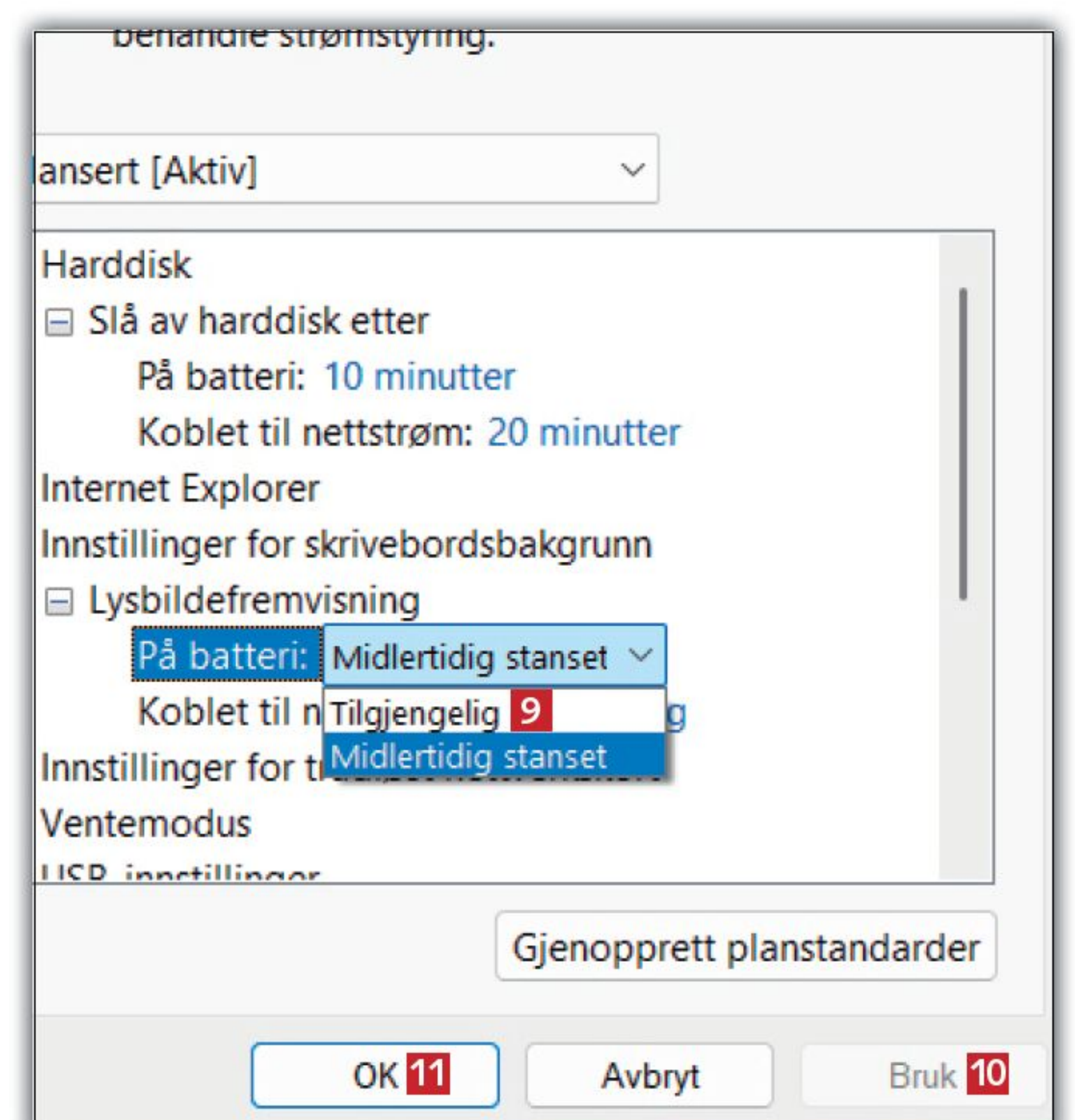
3 Et nytt vindu åpnes. Klikk på **Endre planinnstillinger**.



4 Klikk på **Endre avanserte strøminnstillinger**.



5 Nå velger du **Innstillinger for skrivebordsbakgrunn** fulgt av **Lysbildeframvisning**. Til slutt klikker du på **Midlertidig stanset**.



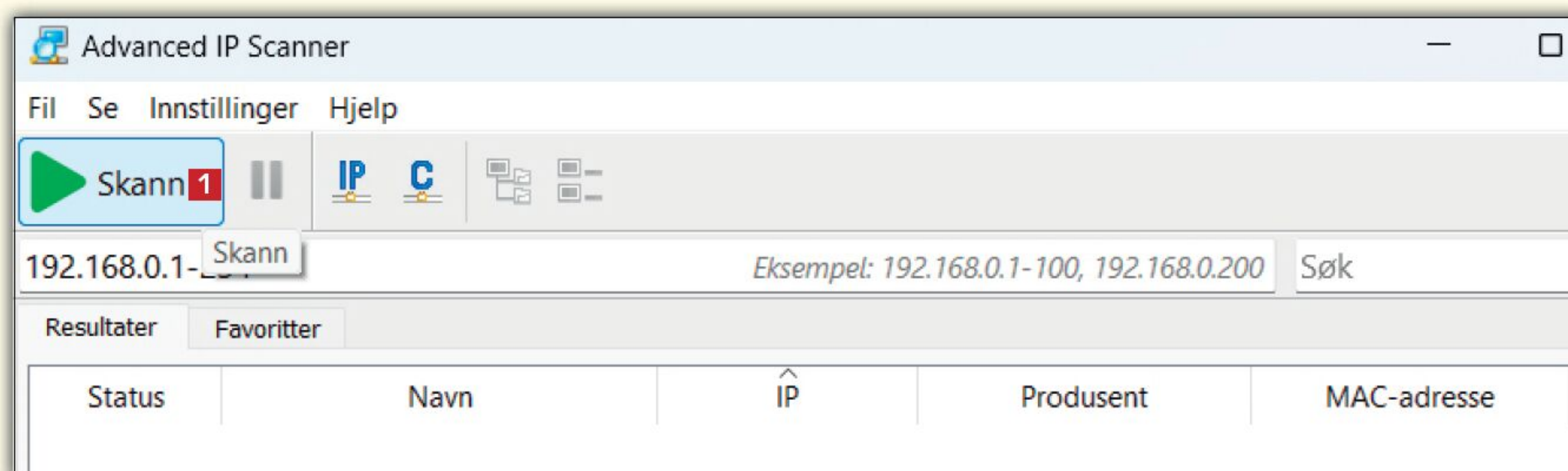
6 Velg **Tilgjengelig**, klikk på **Bruk** og til slutt på **OK**. Nå kan du kjøre bildevisningen uten å bli avbrutt underveis.

Hvordan finner jeg ubudne gjester på nettverket?

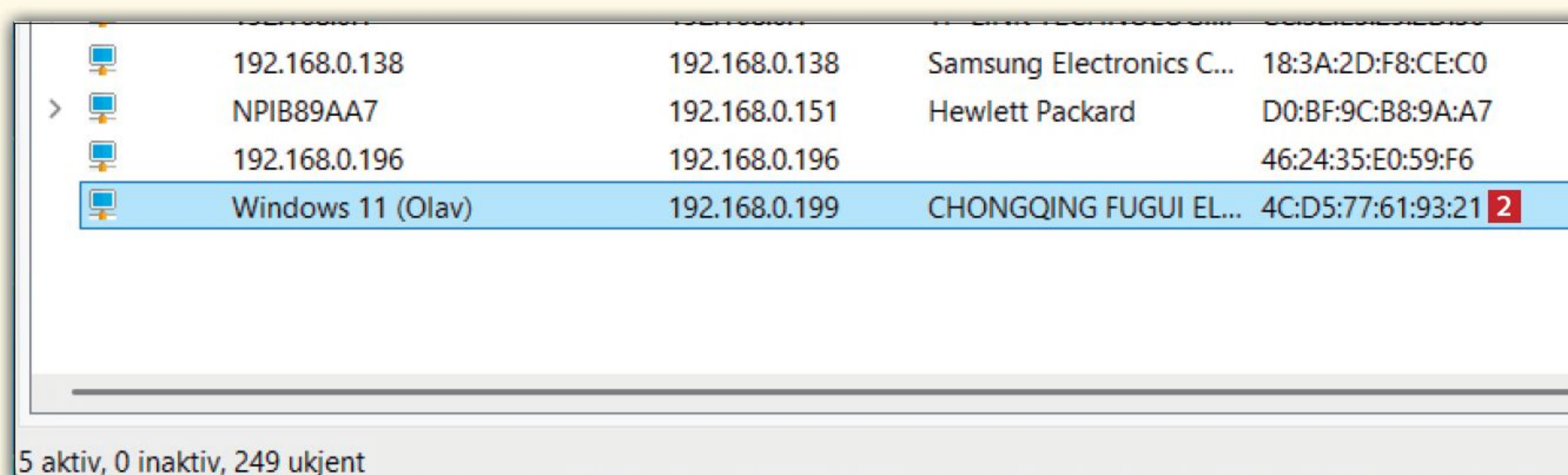
Ting tyder på at ukjente enheter er koblet til det trådløse nettet. Så vidt jeg forstår, kan det føre til alvorlige problemer. Men hvordan sjekker jeg om det faktisk finnes enheter på nettverket som ikke burde være der?

SVAR Det gjør du med Advanced IP Scanner. Når du har skannet nettverket, ser du en liste over tilkoblet utstyr. Hver enhet har en unik MAC-adresse, og du bør sjekke at samtlige stemmer overens med enhetene dine. Gjør de det, er det ingen grunn til bekymring. På komputer.no/macadr kan du lese om hvordan du finner MAC-adresser til alt utstyr som er tilkoblet hjemmenettverket.

Last ned Advanced IP Scanner fra komputer.no/2519



1 Begynn med å laste ned og installere Advanced IP Scanner fra nettsiden vår. Kjør programmet, og klikk på **Skann 1**.



2 Etter litt tid er nettverket skannet. Til høyre ser du MAC-adressene **2** og kan sammenholde dem med adressene på dine egne enheter.

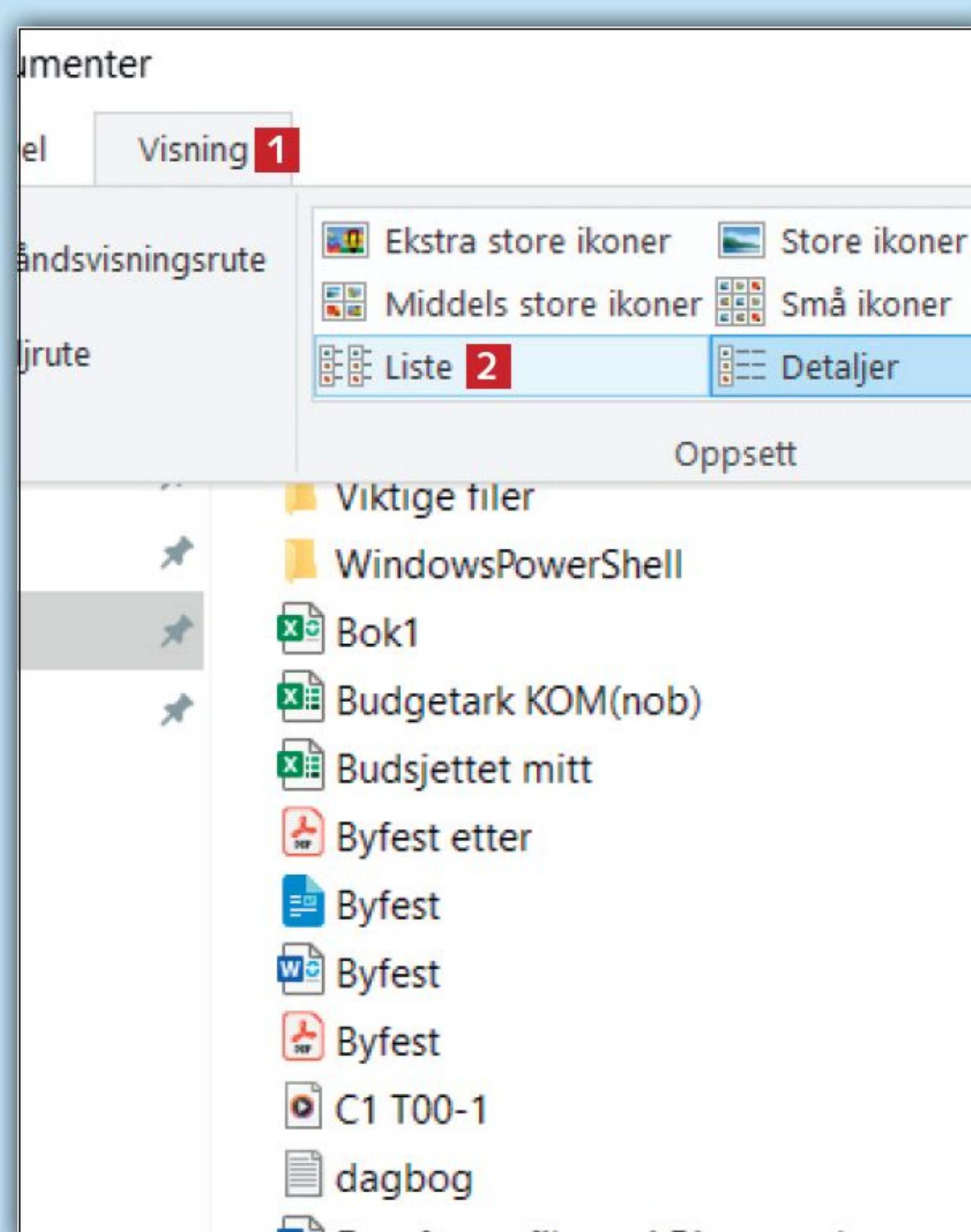
Slik ser du langt flere filer i Filutforsker

I Windows 10 har jeg brukt detaljvisningen i Filutforsker, fordi den gir mest informasjon. Nylig har jeg likevel innsett at listevisningen gjør det mulig å se langt flere filer på én gang. Det er som regel mer hensiktsmessig.

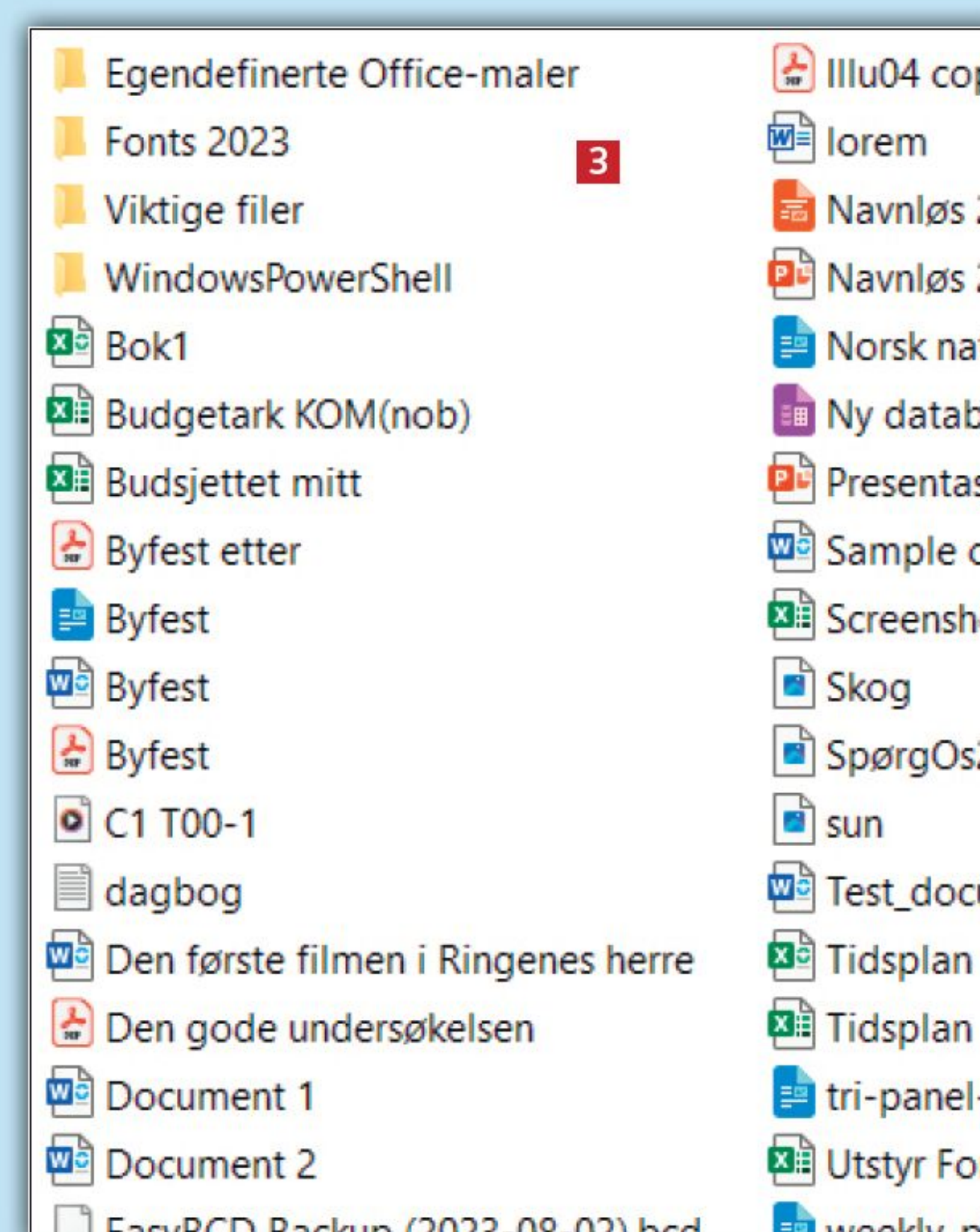
Vennlig hilsen
Jens Høegh

REDAKTØRENS KOMMENTAR

Det er en god observasjon. Når du velger listevisning, vises bare filnavnene, uten alle detaljene om filstørrelse som man ser ved detaljert visning. Til gjengjeld ser man langt flere filer og mapper i det samme vinduet.



1 Velg først **Visning 1** og deretter **Liste 2**.



2 Nå vises listen i flere kolonner **3**, slik at du kan se så mange som mulig på én gang.

LESERTIPS

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



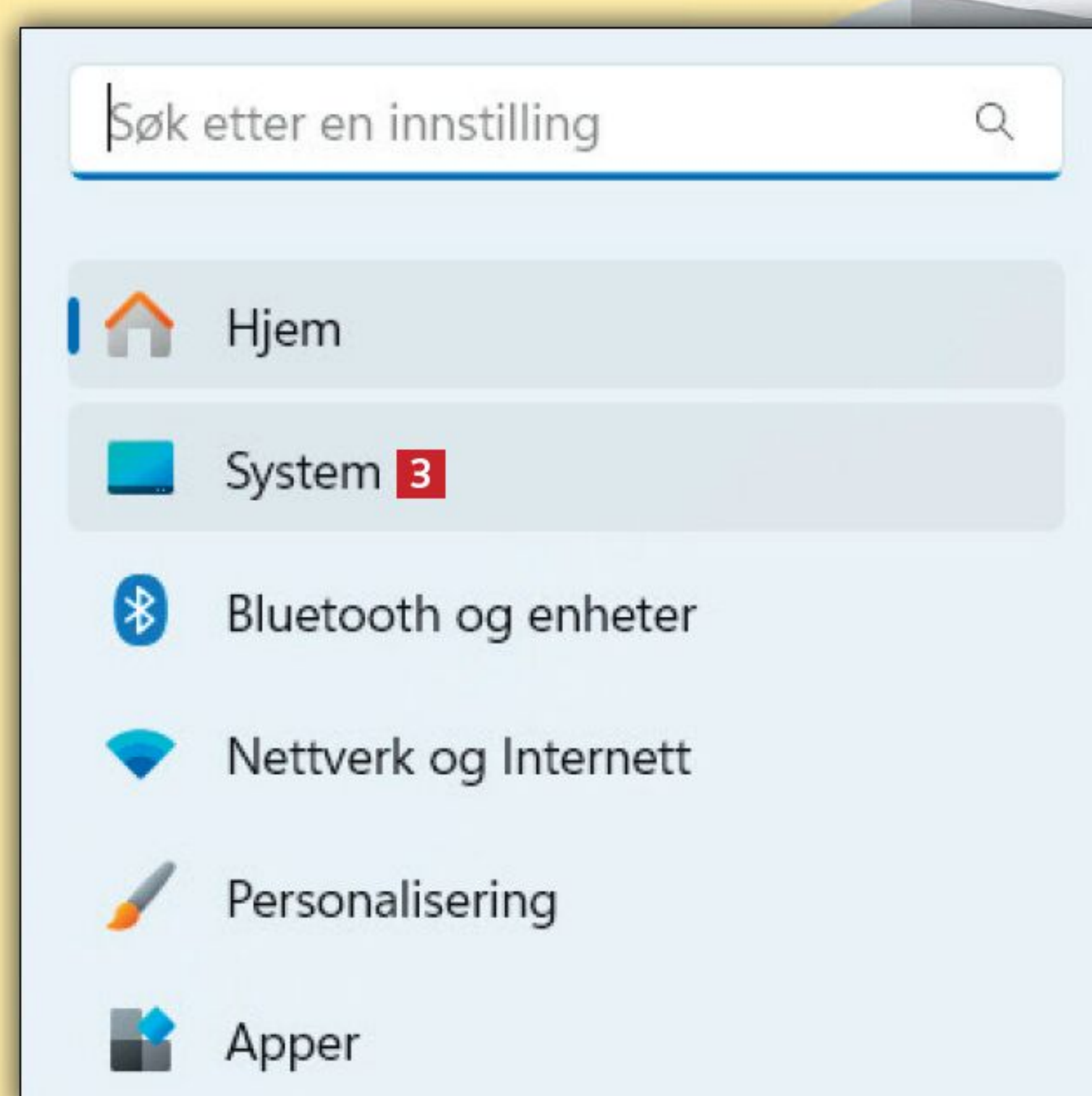
Forstyrrende programmer

Det dukker stadig opp varsler fra totalt uinteressante programmer på pc-en. Hvordan unngår jeg det på en måte som gjør at jeg fortsatt får varsler fra Chrome?

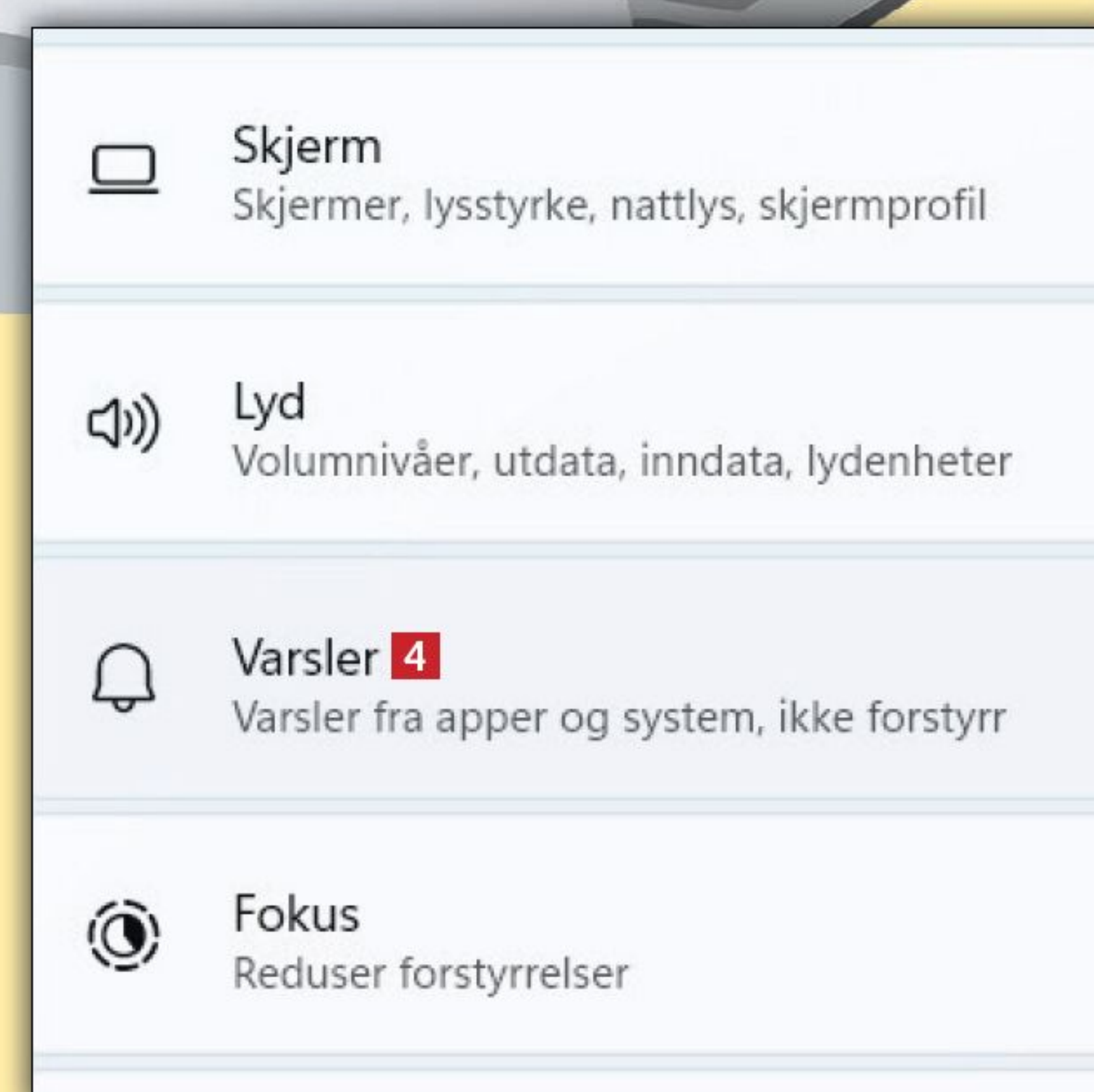
SVAR I Windows-innstillingene kan du velge hvilke programmer du vil tillate og blokkere varslinger fra, slik at du kun får varsler fra dem du ønsker å høre fra.



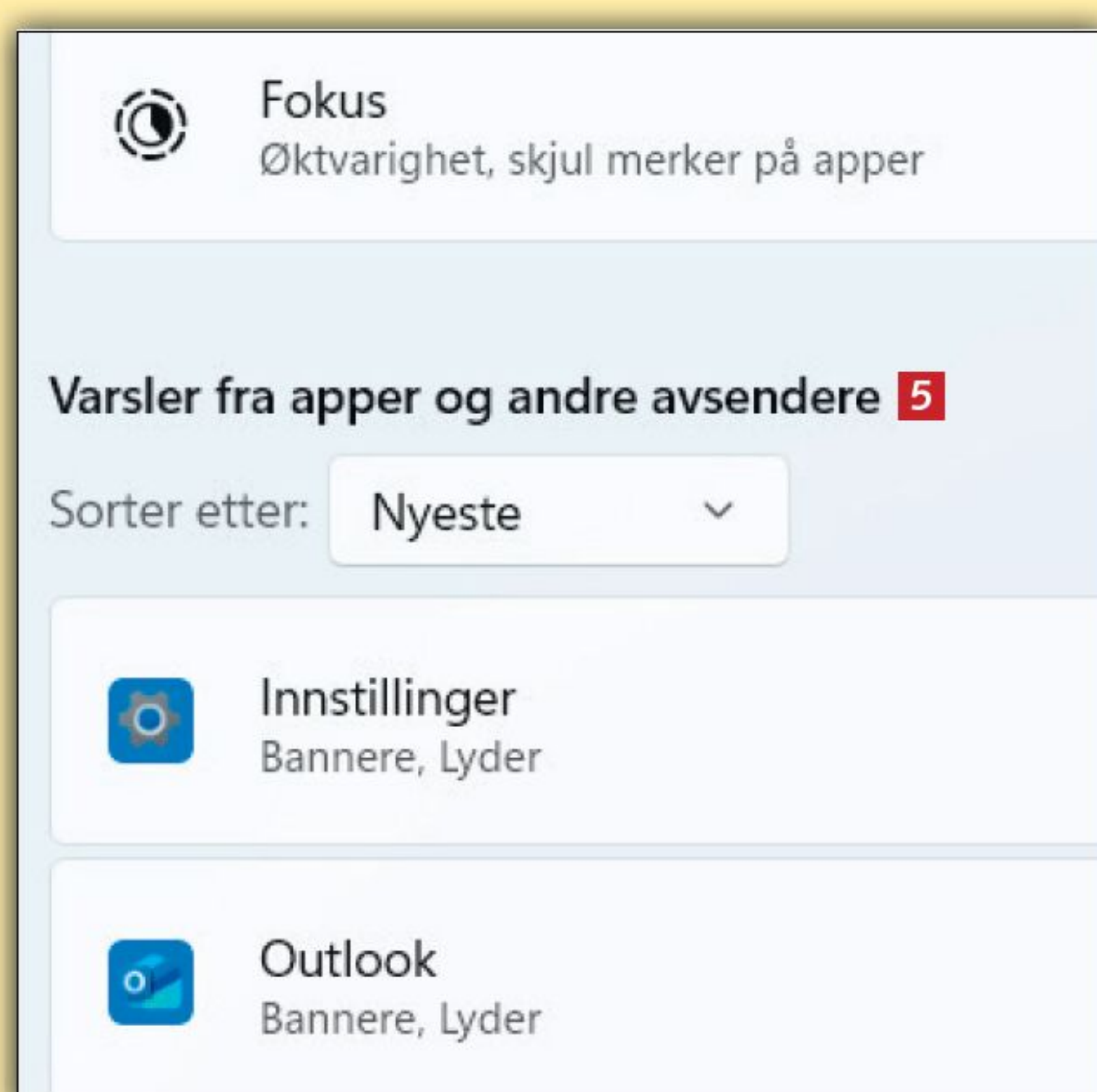
1 Høyreklikk på startknappen **1** og velg **Innstillinger** **2**.



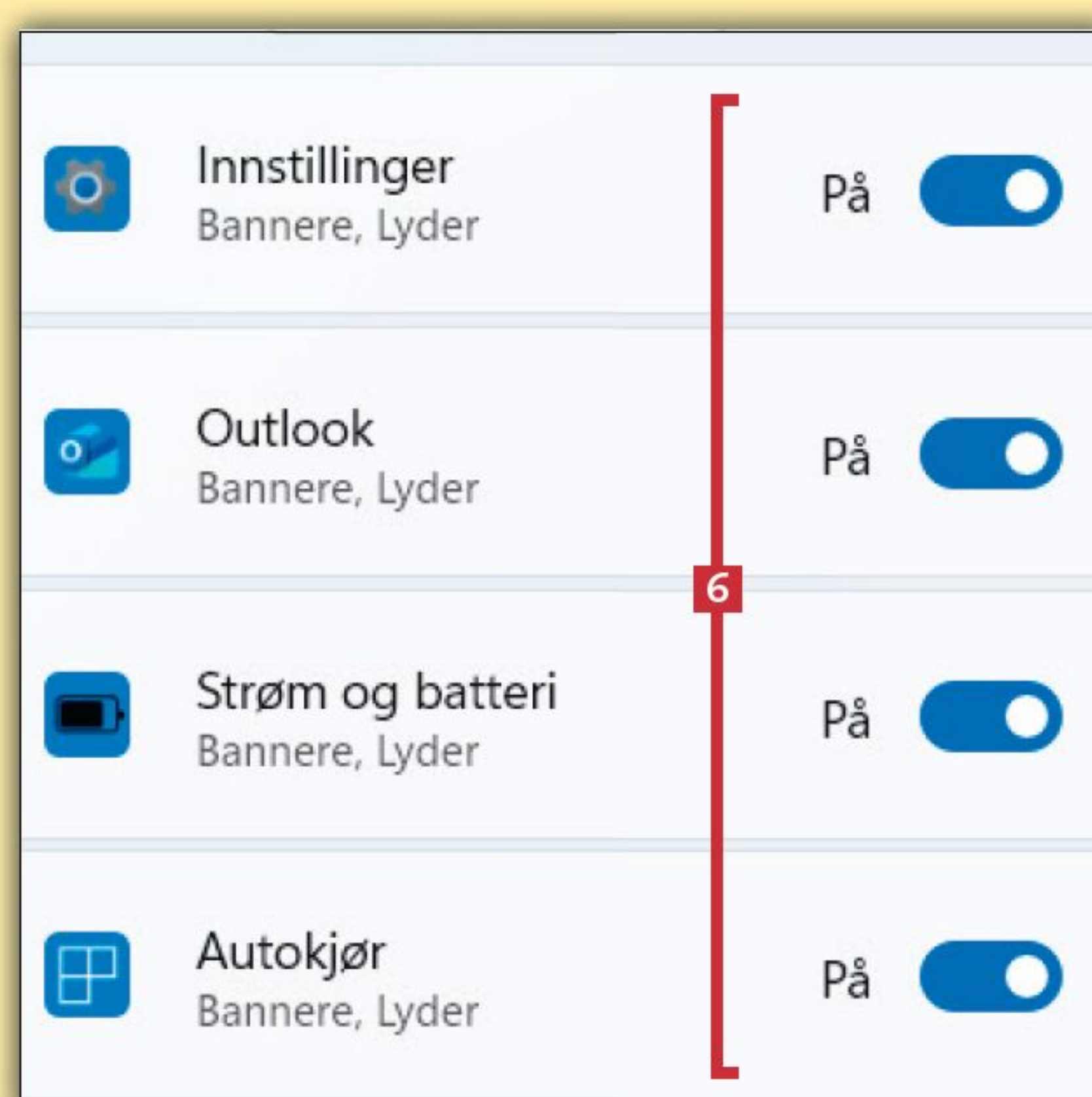
2 Klikk på **System** **3** i menyen til venstre.



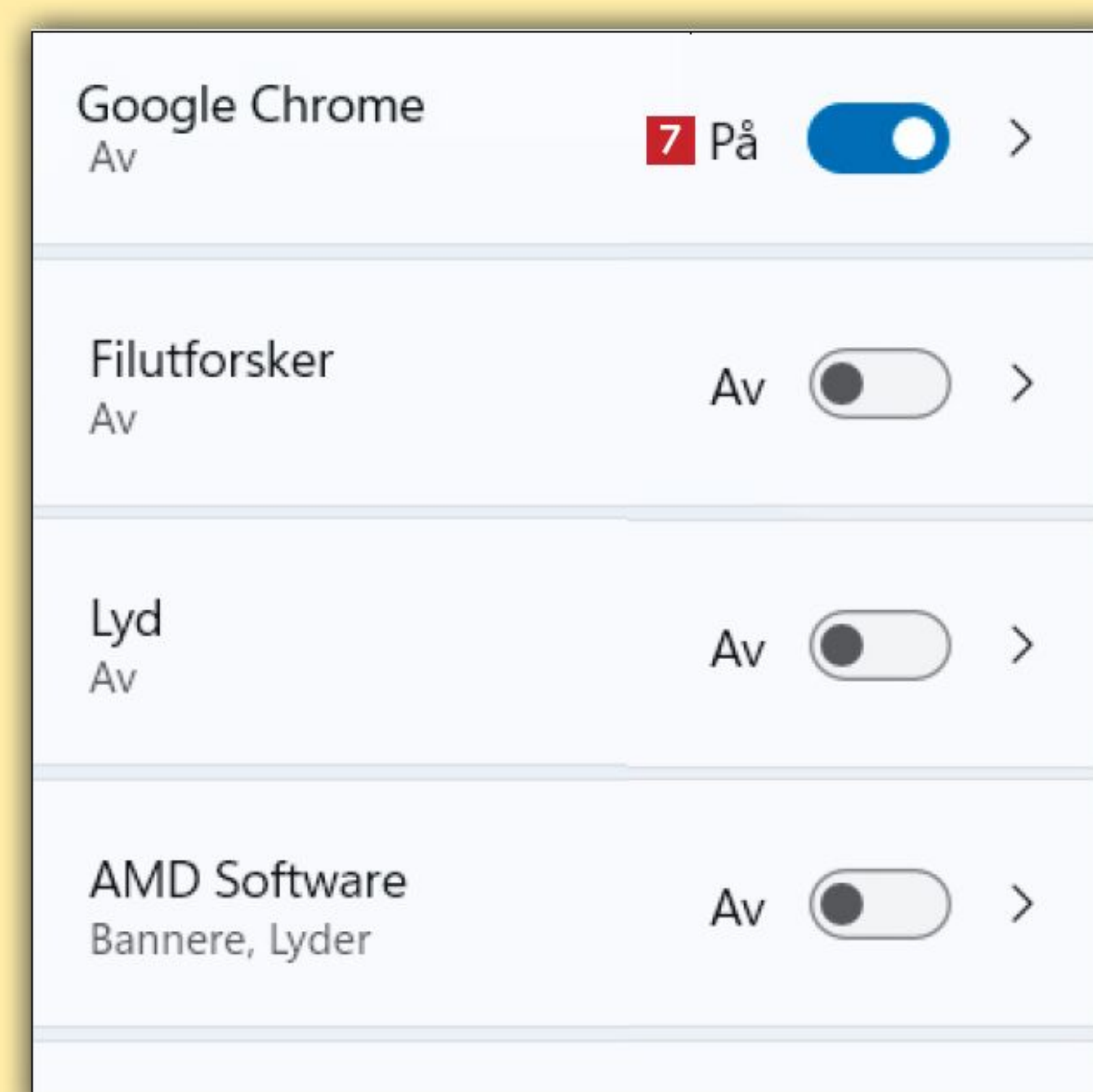
3 Deretter klikker du på **Varsler** **4**.



4 Bla ned til **Varsler fra apper og andre avsendere** **5**.



5 Fjern markeringen **6** ved de programmene du ikke lenger vil ha varsler fra.



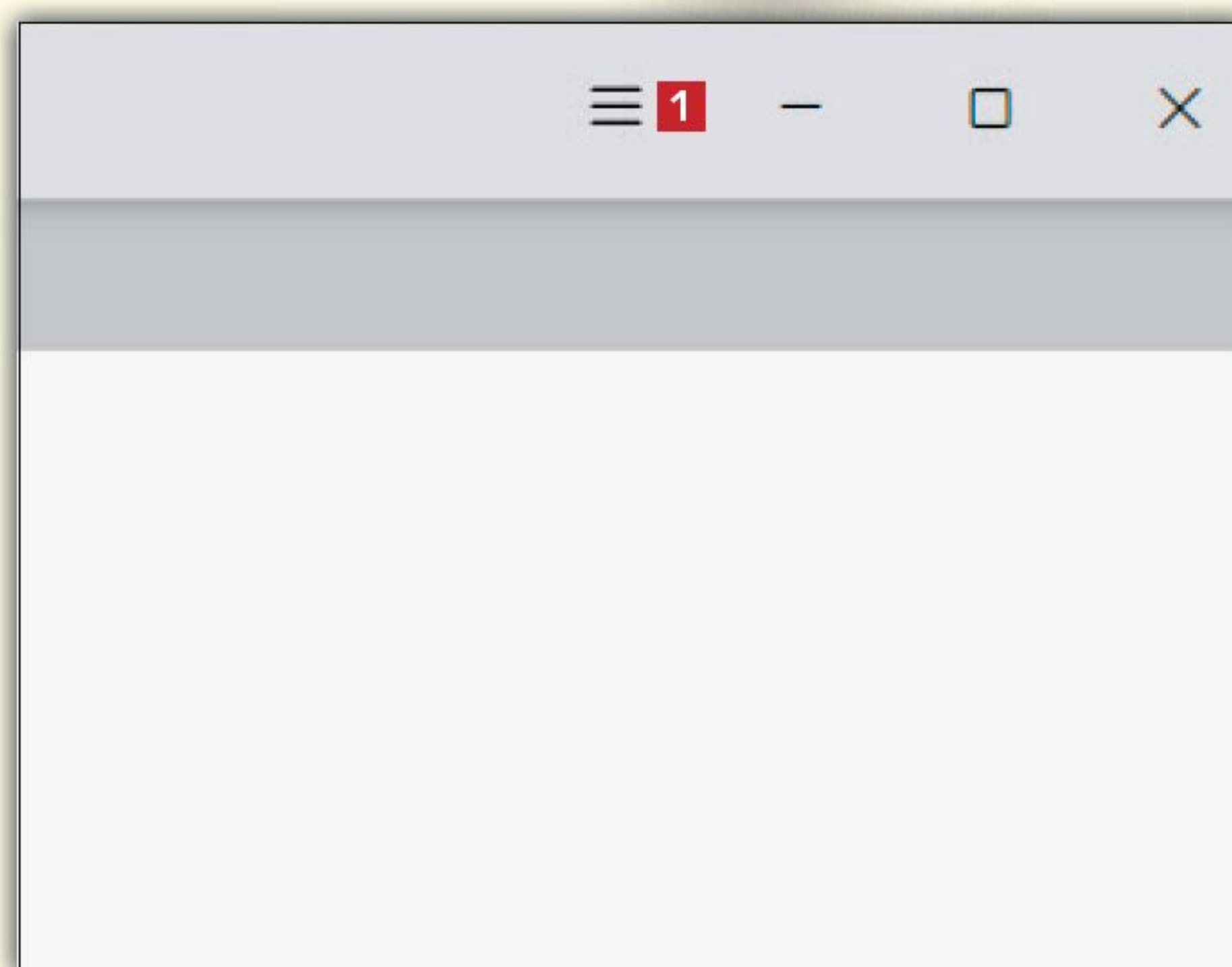
6 Her er det bare **Chrome** **7** (med en blå skyveknapp), som får lov til å sende varsler.

Kan jeg flytte leseruten i Thunderbird?

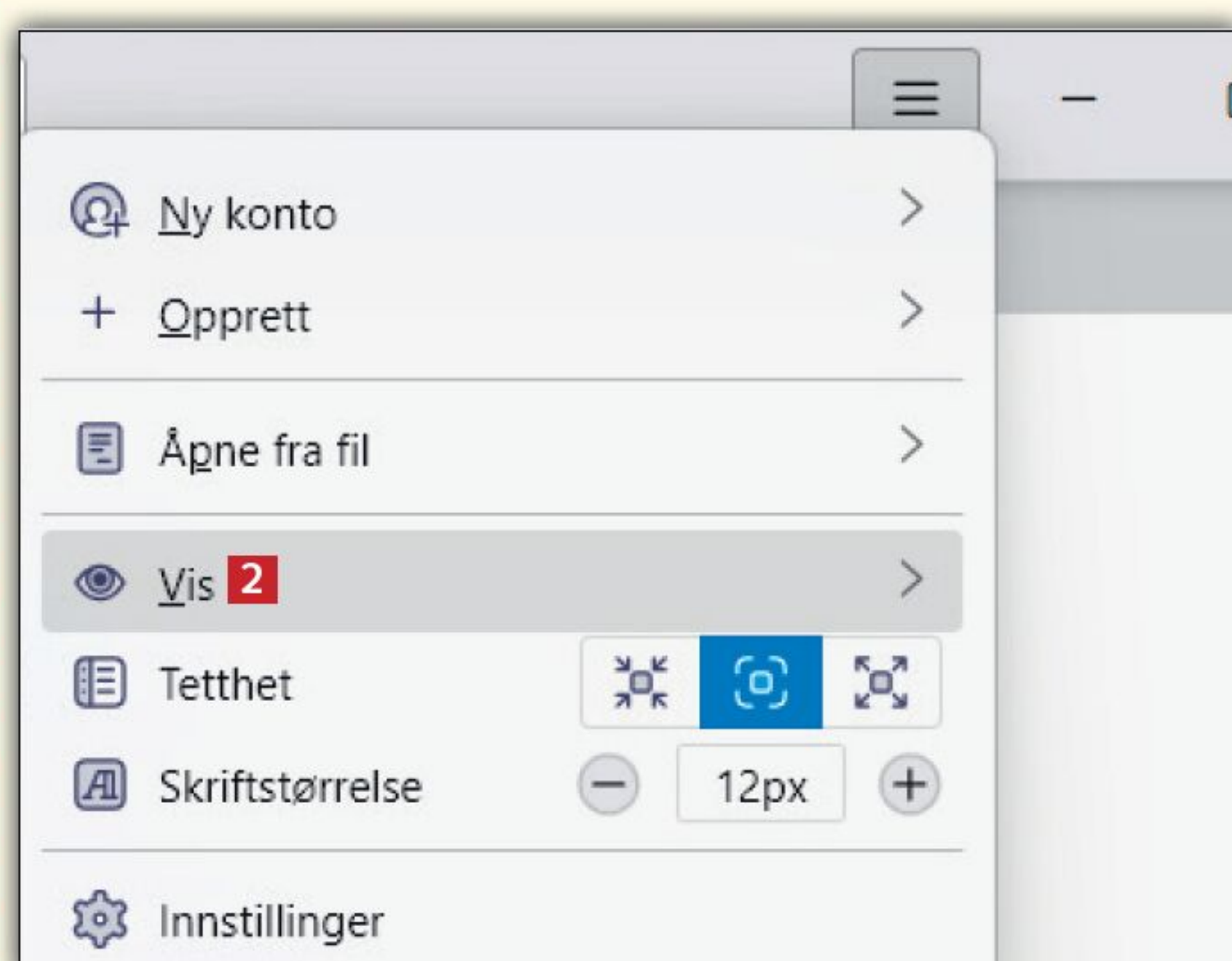
Jeg har tenkt å droppe Microsoft 365 og har installert Thunderbird i stedet. Nå vil jeg gjerne ha samme visning som i Outlook, med leseruten i et bredt vindu under innboksen. Er det mulig i Thunderbird?

SVAR Ja, Thunderbird kan settes opp med den samme horisontale e-post-visningen som du kjenner fra Outlook. Ved å følge anvisningene våre kan du få vist innboksen øverst og den markerte meldingen i en horisontal rute nederst i vinduet.

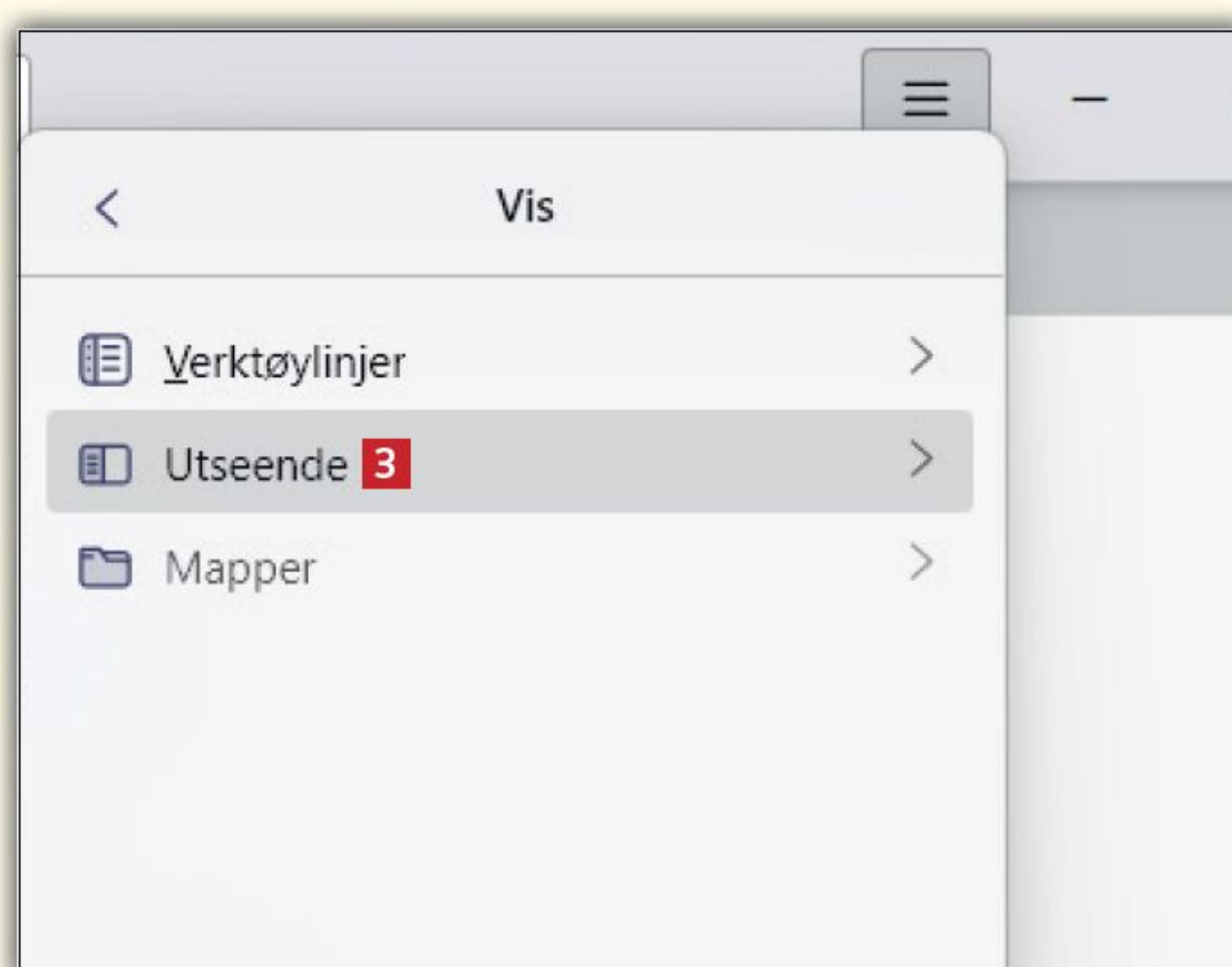
Last ned Thunderbird fra
komputer.no/2519



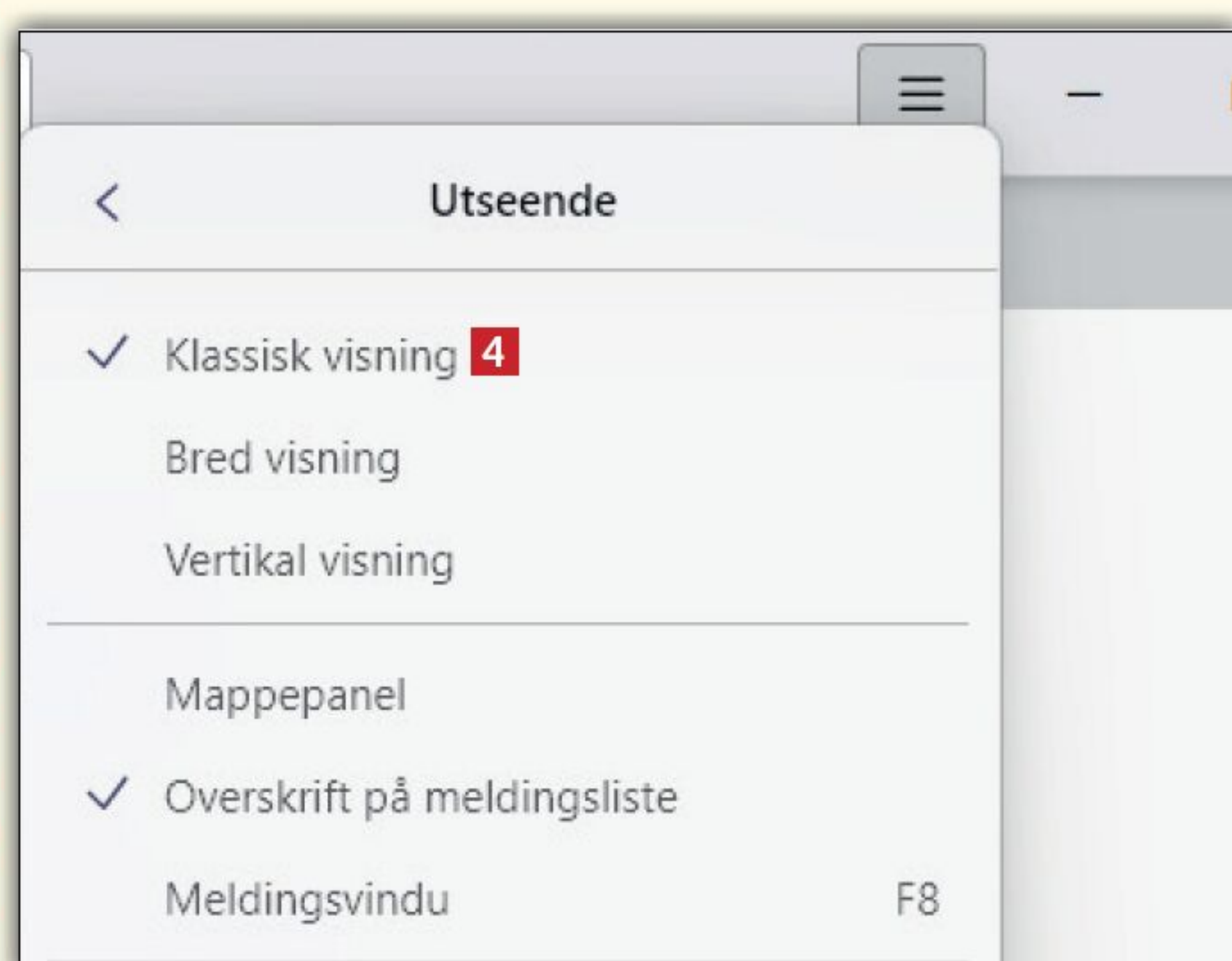
1 Åpne Thunderbird og klikk på de tre streken **1** øverst til høyre.



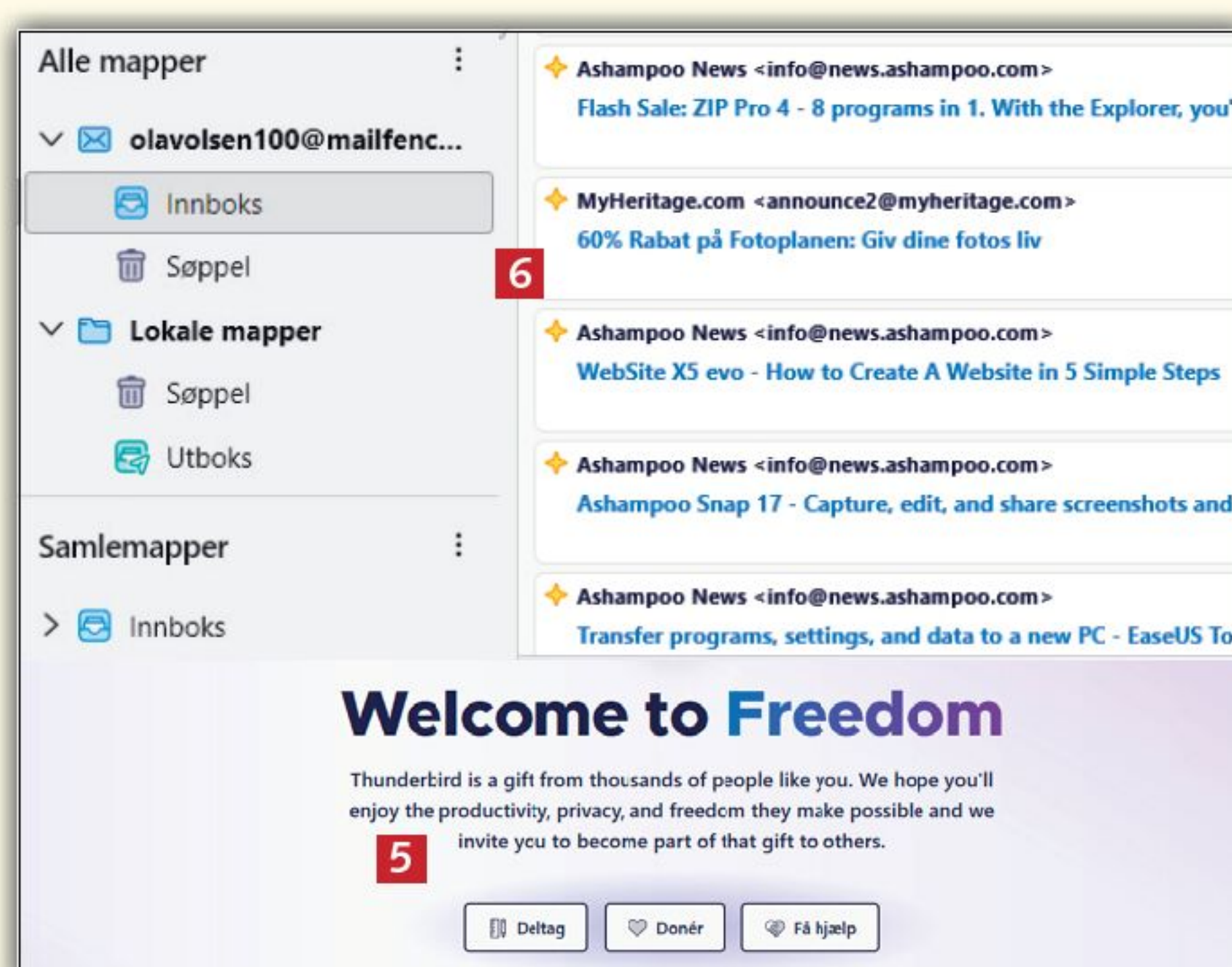
2 Deretter klikker du på **Vis 2**.



3 I menyen som åpnes, velger du **Utseende 3**.



4 Til slutt klikker du på **Klassisk visning 4**.



5 Nå ser du leseruten nederst **5** under innboksen **6**.

3 RASKE

Jeg har lest anbefalinger av programmer som kan oppdatere drivere. Er det nødvendig å installere et slikt program på min ganske nye pc?

SVAR Egentlig ikke. Windows Update oppdaterer de fleste drivere tilfredsstillende. Derimot kan et driverprogram være nyttig hvis du har en eldre pc med ditto utstyr.

I blad 10/2025 leste jeg om appen PlantNet, som kan identifisere blomster og planter basert på bilder tatt med mobilen. Er det ikke mulig å gjøre det samme med Googles app for bildesøk?

SVAR Søkeappen til Google kan brukes. PlantNet har likevel den fordel at appen ved hver plante i søkeresultatene angir sannsynligheten for at planten faktisk er identisk med den på bildet.

Jeg har brent en video til en dvd, men filmen spilles ikke av når jeg setter platen i dvd-spilleren i tv-en. Hvorfor ikke?

SVAR Filmen må være brent som en video-dvd, og ikke som en datadisk med en videofil på. Velg Video-DVD, DVD-video eller lignende i brennerprogrammet.

Hvordan får jeg vist flere apper?

Startskjermen på Samsung-mobilen er i ferd med å bli full, og jeg er lei av å bla fra skjerm til skjerm for å finne appen jeg ser etter. Derfor vil jeg høre om det er mulig å få plass til flere apper på selve startskjermen?

SVAR Du kan lett endre det såkalte startskjermrutenettet, slik at det er plass til opptil 30 apper. Vi viser det på en Samsung-mobil, men lignende finnes også på andre Android-mobiler.



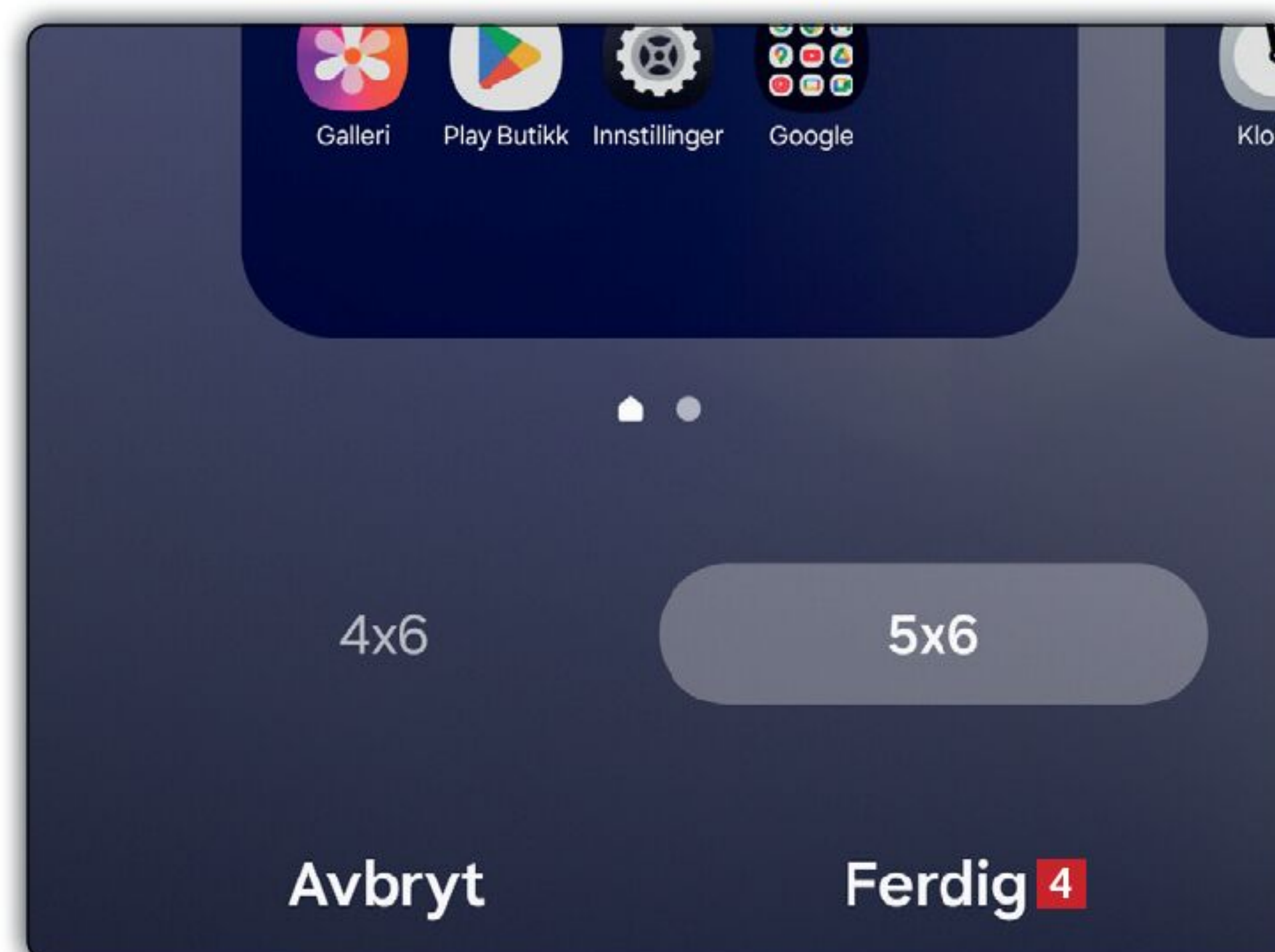
1 Åpne innstillingene på mobilen, og trykk på kategorien **Startskjerm** **1**.



2 Trykk på menypanelet **Startskjermrutenett** **2**.



3 I panelet under trykker du på **5x6** **3**.



4 Trykk på **Ferdig** **4**. Nå har du plass til 30 apper på startskjermen.

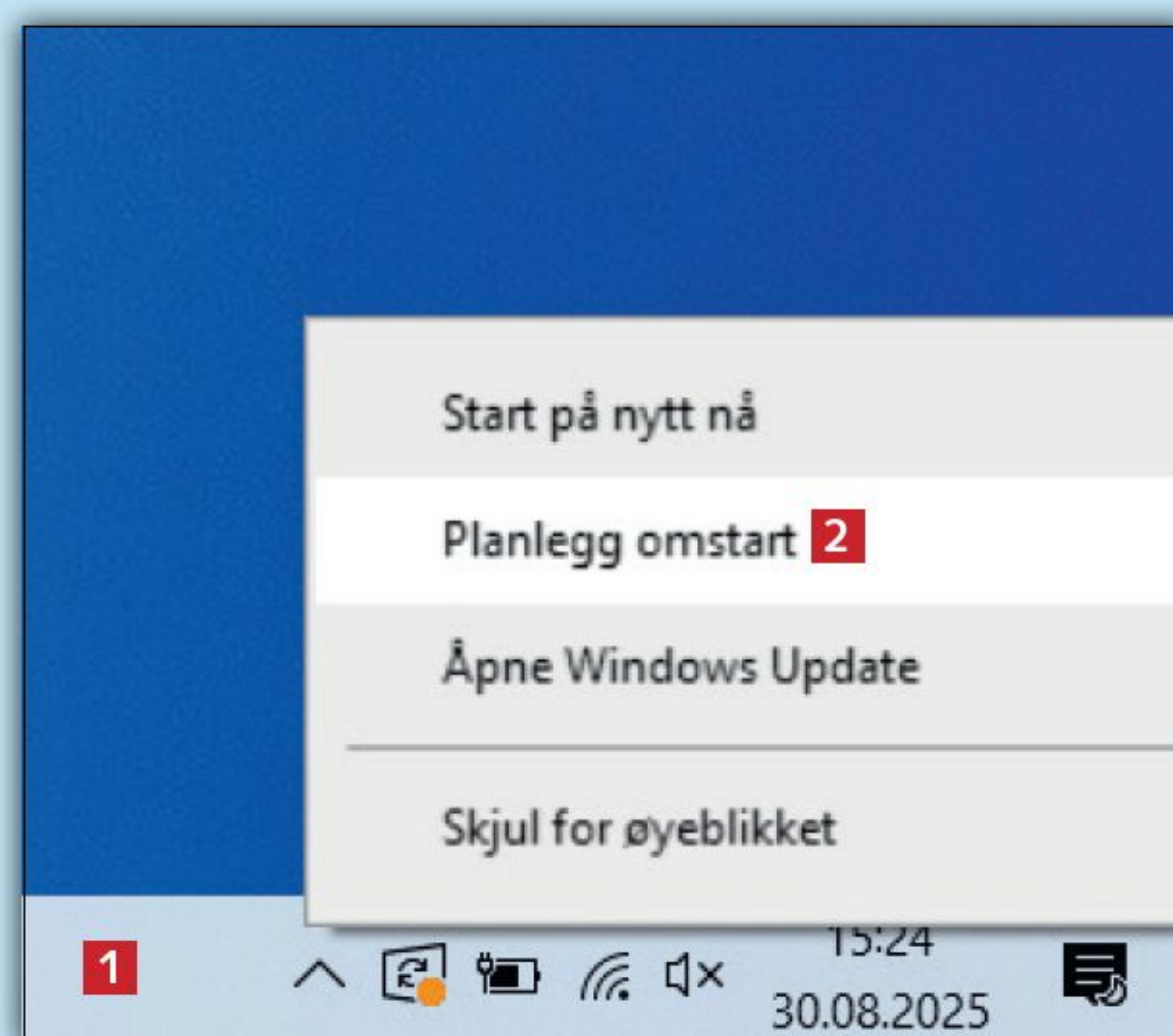
En planlagt oppdatering

Det er lett å bli litt stresset av ikonet på oppgavelinjen som viser en forestående oppdatering og omstart av Windows. Nå har jeg oppdaget at jeg kan slippe ikonet ved ganske enkelt å planlegge omstarten.

Vennlig hilsen
Lars Petterson

REDAKTØRENS KOMMENTAR

Det er lurt å velge tidspunkt for Windows-oppdateringer, slik at du ikke forstyrres på tidspunkter som ikke passer.



1 Høyreklikk på ikonet for Windows Update **1**, og velg **Planlegg omstart** **2**.



2 Angi tidspunkt **3** og dato **4**. Endringen trer i kraft med det samme.

LESERTIPS

Install updates

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





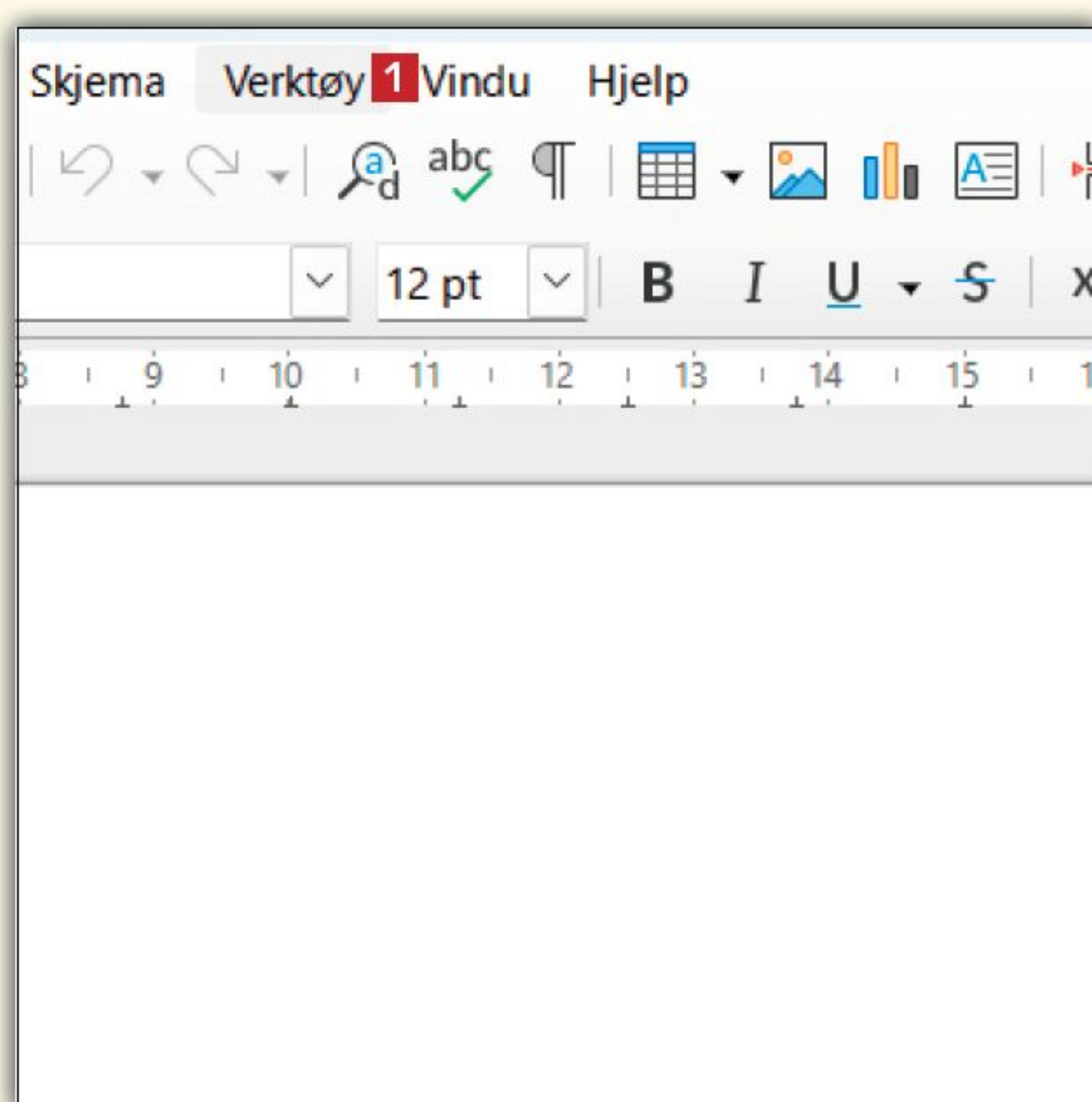
Last ned LibreOffice fra
komputer.no/2519



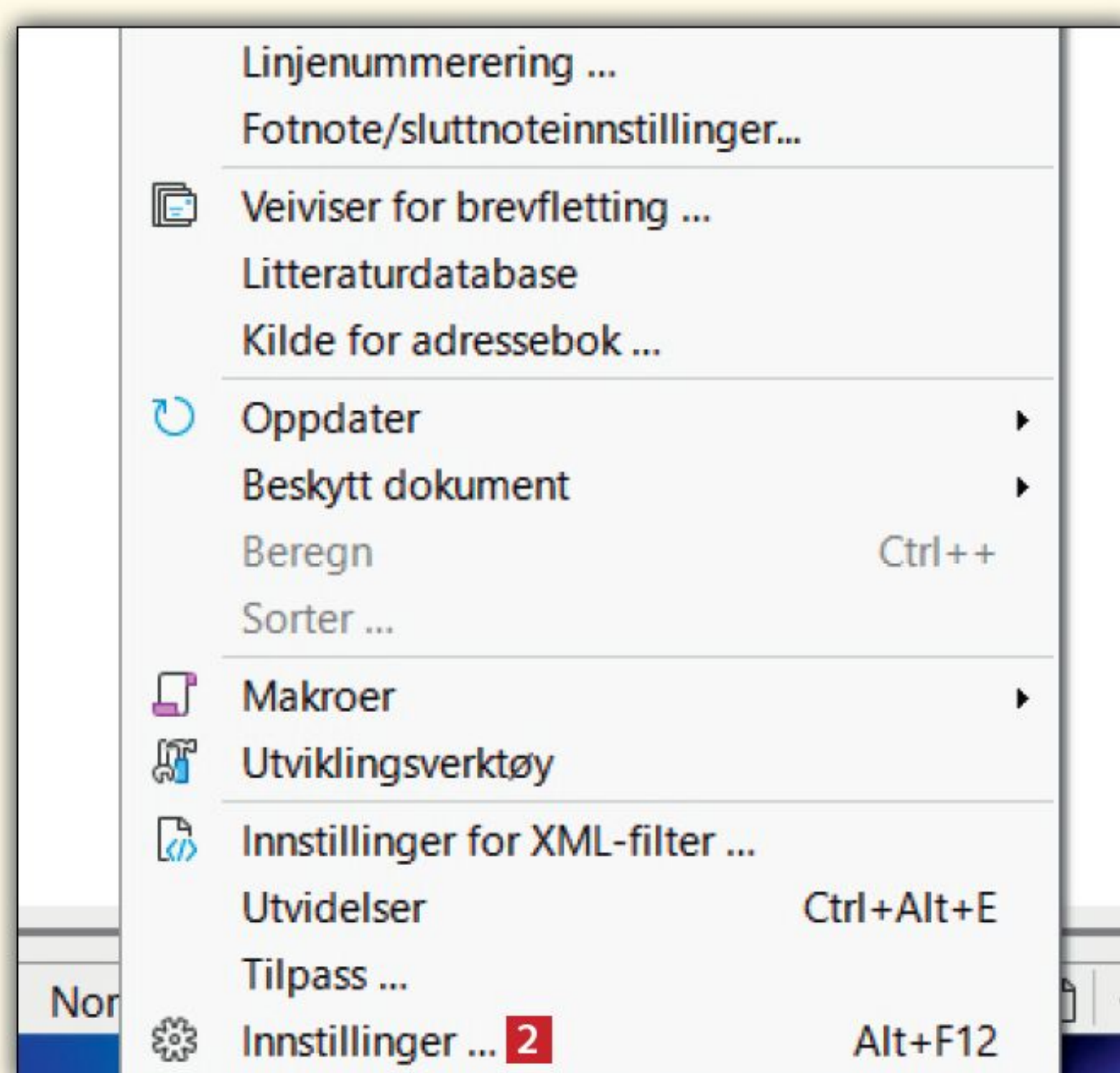
Hvordan lagre som docx i LibreOffice?

Tekstbehandlingsprogrammet Writer i kontorpakken LibreOffice er glimrende. Det er likevel et irritasjonsmoment at jeg hele tiden må konvertere dokumenter til filtypen docx, slik at kontakter som bruker Word, kan lese dem på sin pc. Er det ikke mulig å få Writer til å lagre i docx-formatet som standard?

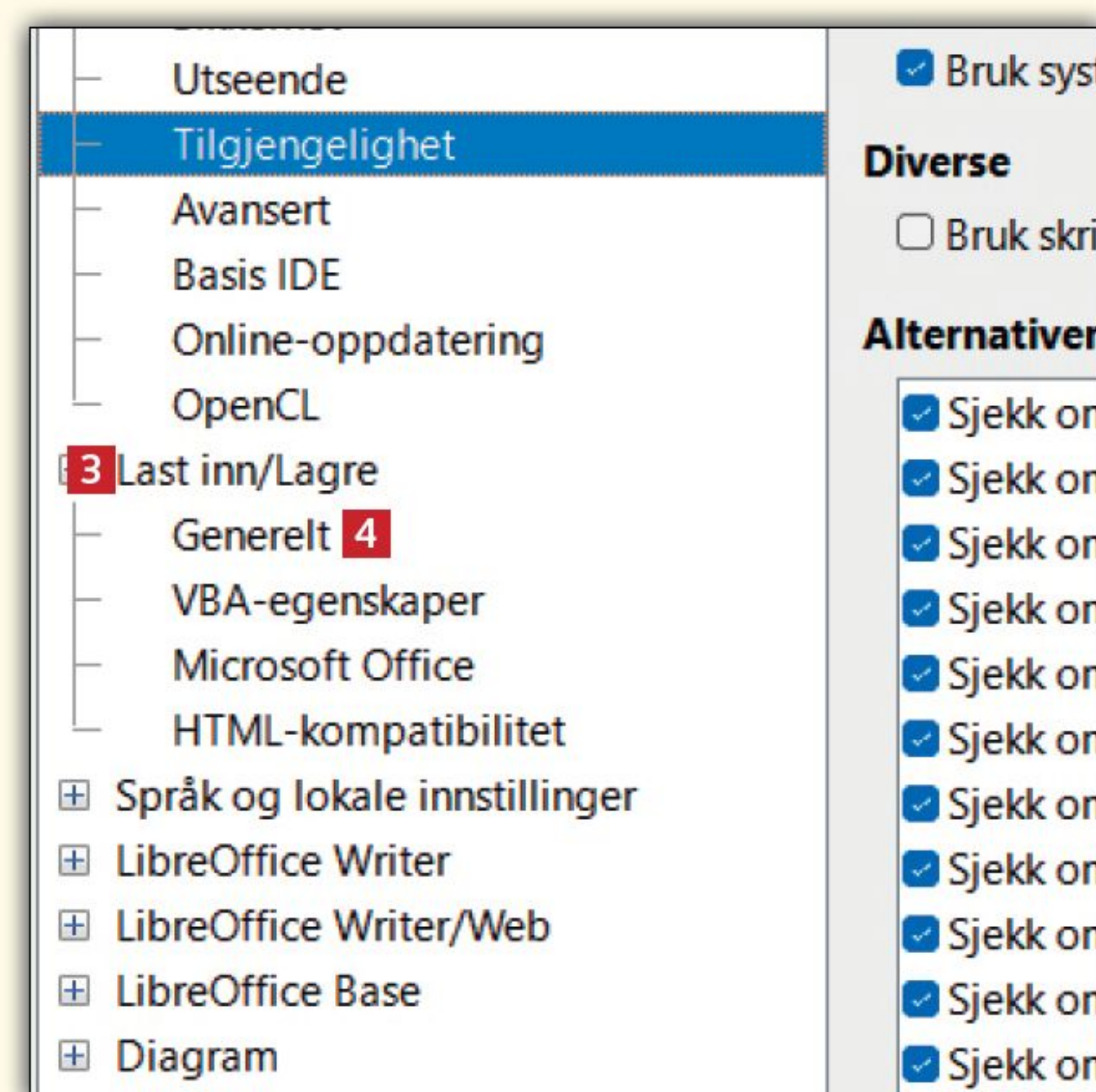
SVAR Jo, det er fullt mulig å få Writer til å lagre tekst i docx-formatet, som er standard i Word. Du må bare endre en innstilling én gang. Deretter vil alle fremtidige tekster du skriver i Writer bli lagret som Word-filer. Her viser vi hvordan du går frem for å gjøre den nødvendige endringen i LibreOffice Writer:



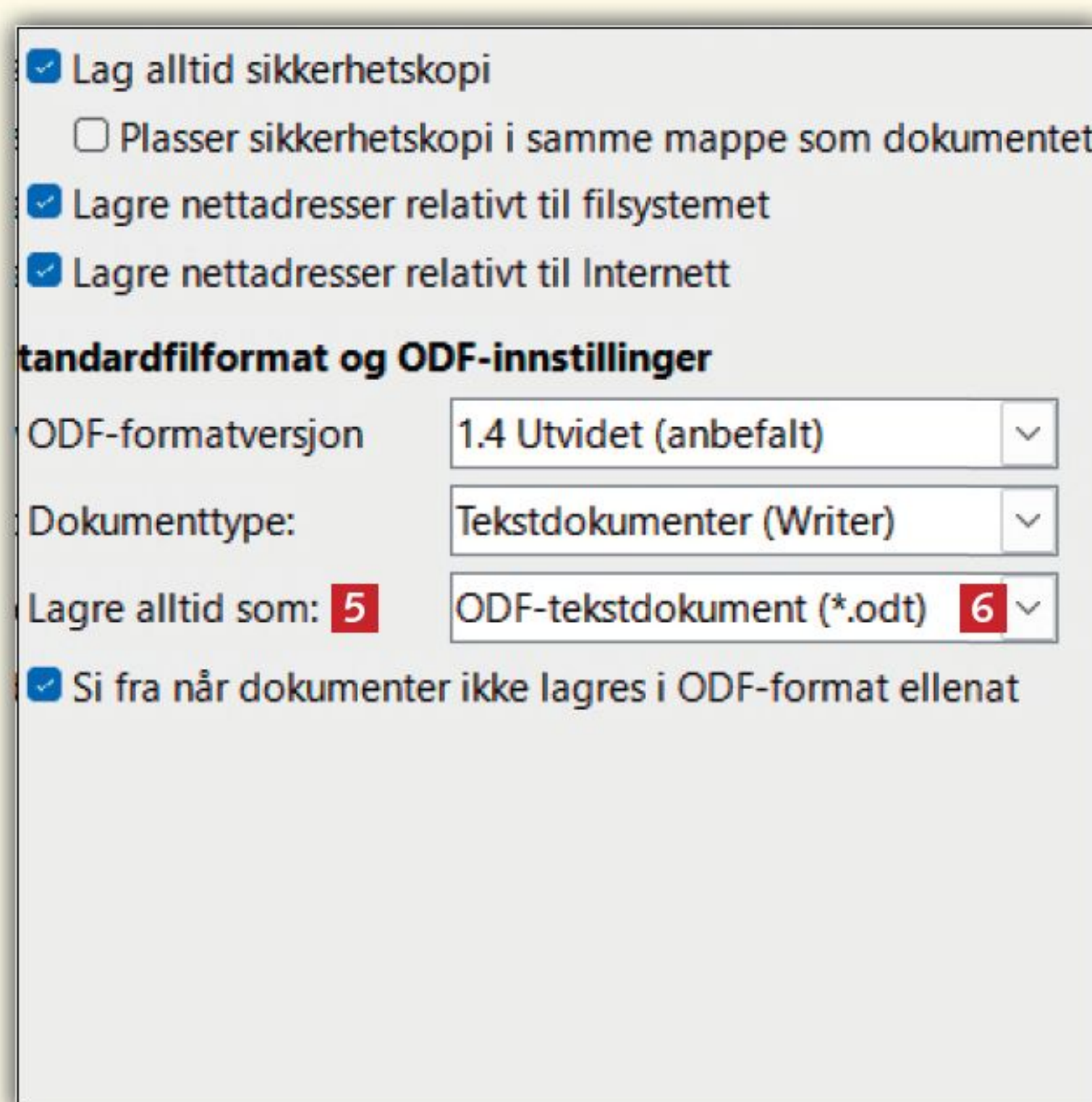
1 Åpne LibreOffice Writer og klikk på menyen **Verktøy** 1 øverst i vinduet.



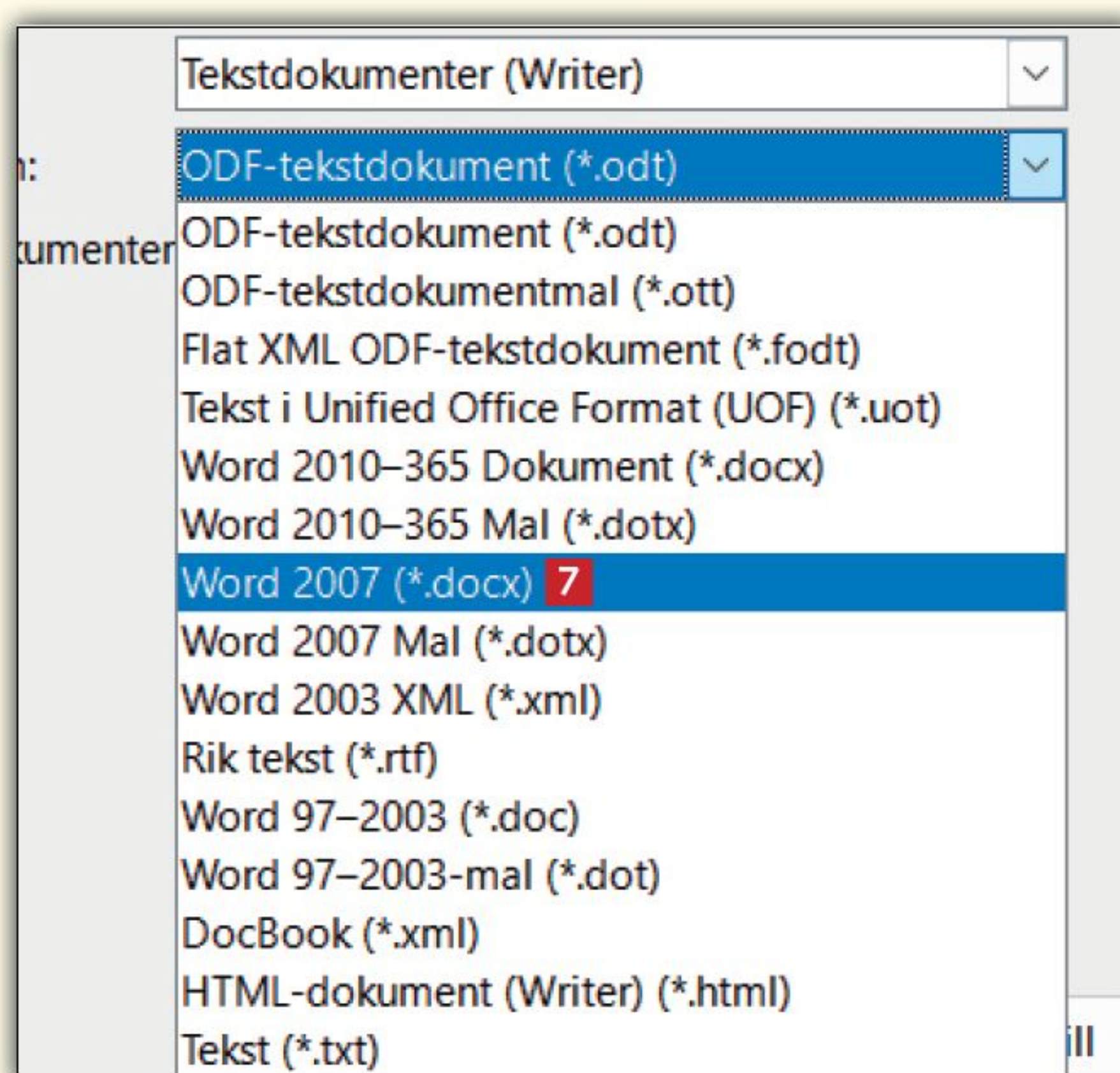
2 Fra menyen velger du deretter **Innstillinger...** 2.



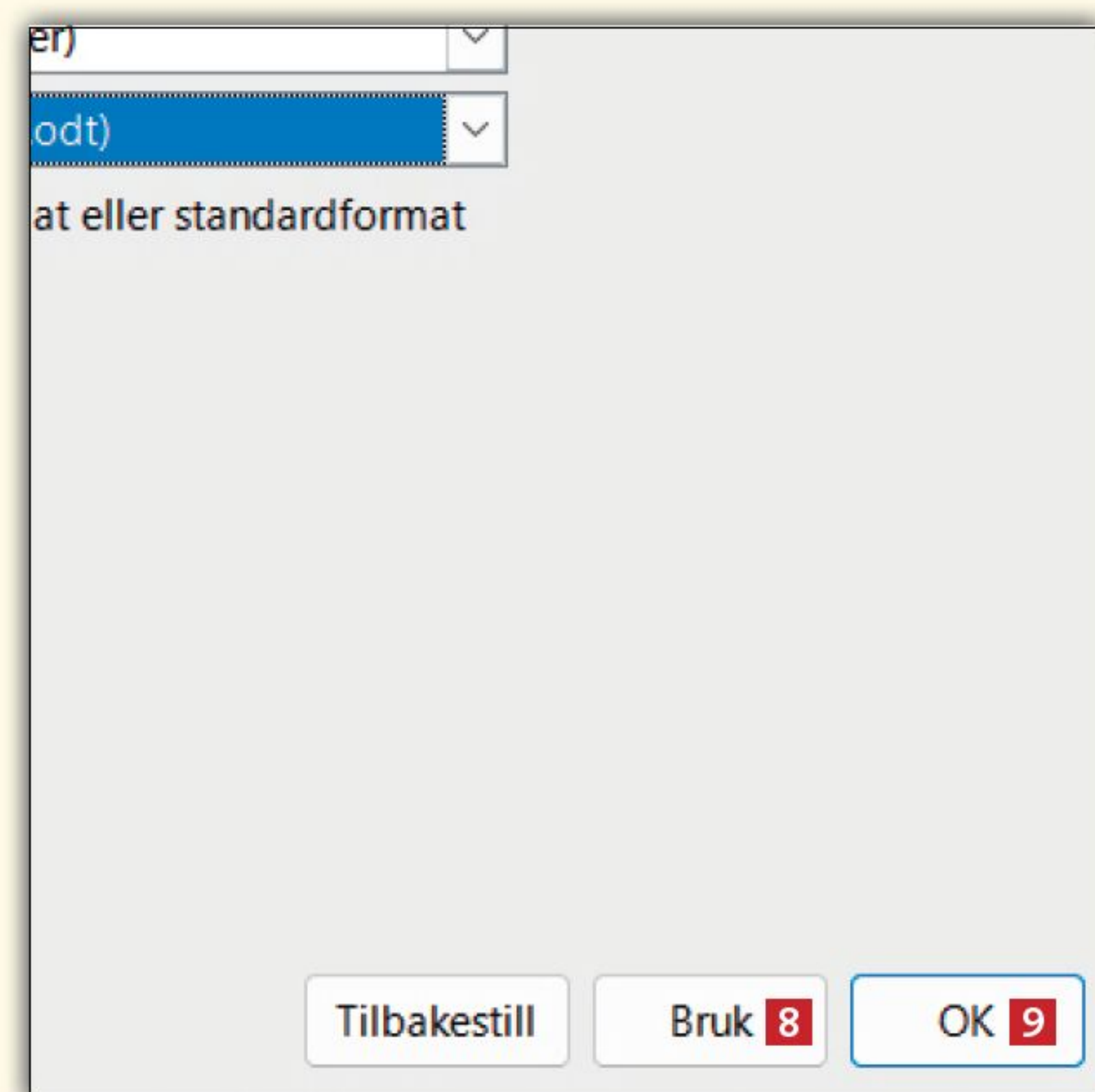
3 Til venstre klikker du på **Last inn/Lagre** 3 fulgt av **Generelt** 4.



4 Ved **Lagre alltid som:** 5 klikker du på pilen 6.



5 Velg **Word 2007 (*.docx)** 7 fra listen med filformater.

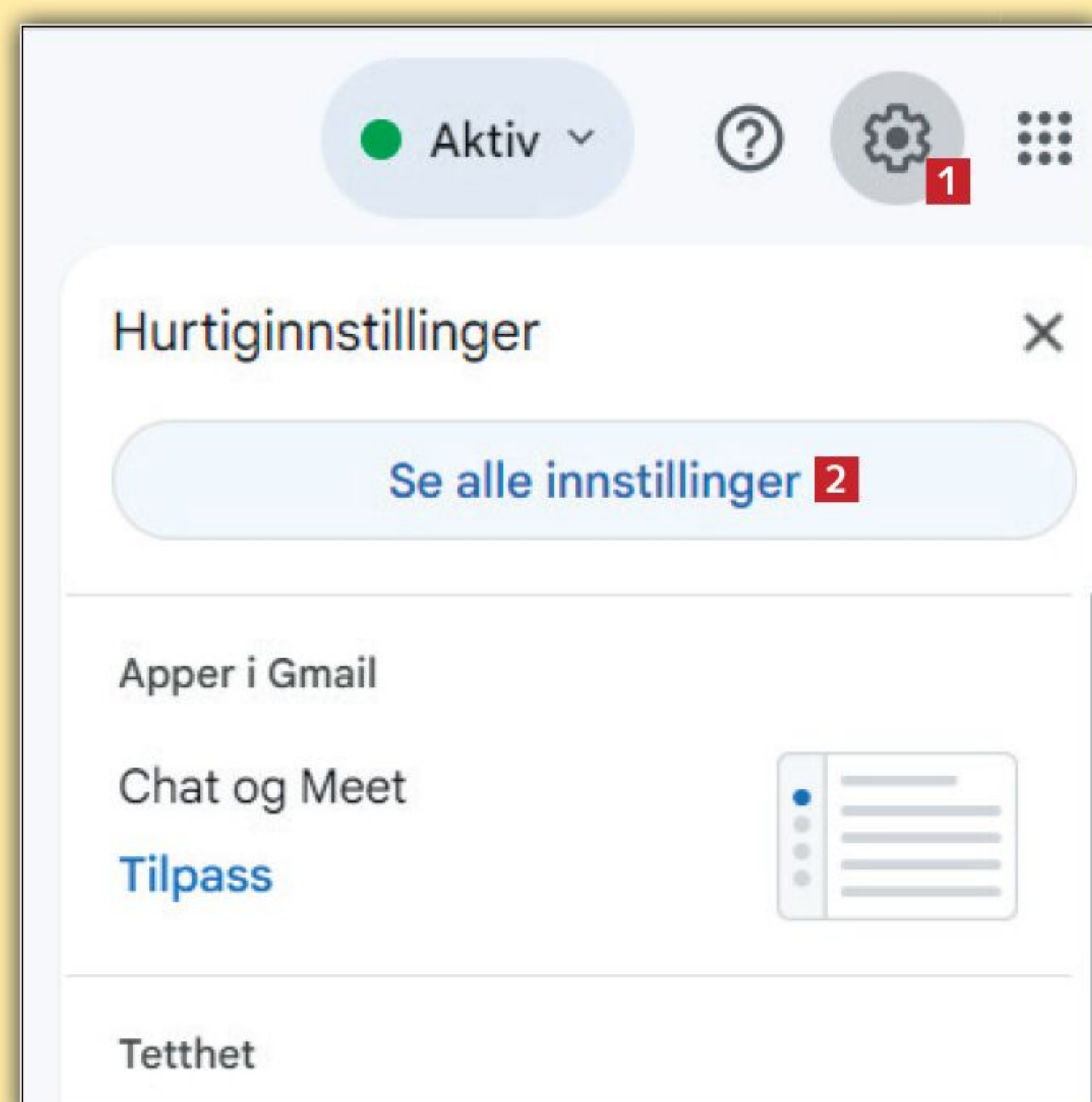
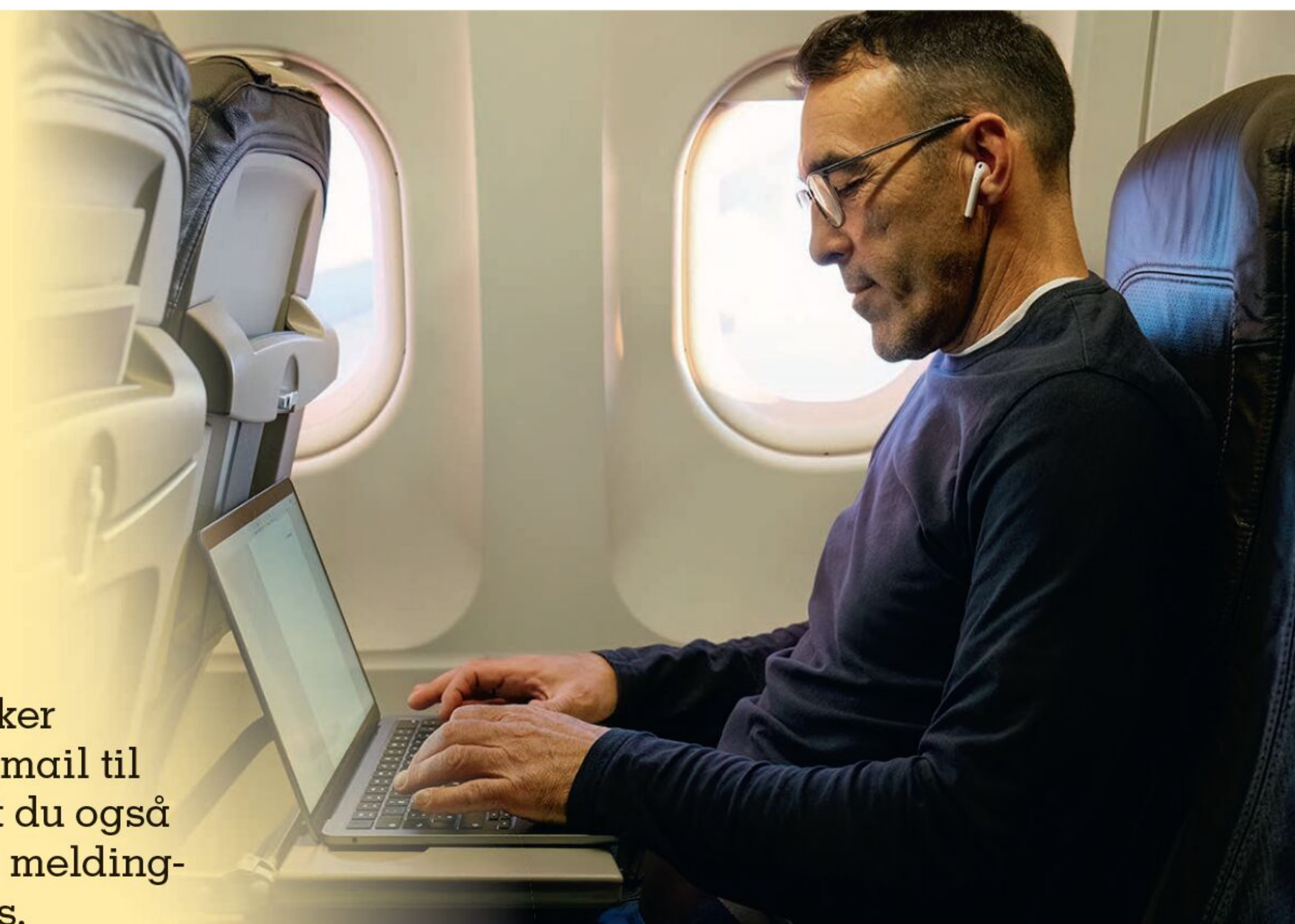


6 Til slutt klikker du på **Bruk** 8 og **OK** 9.

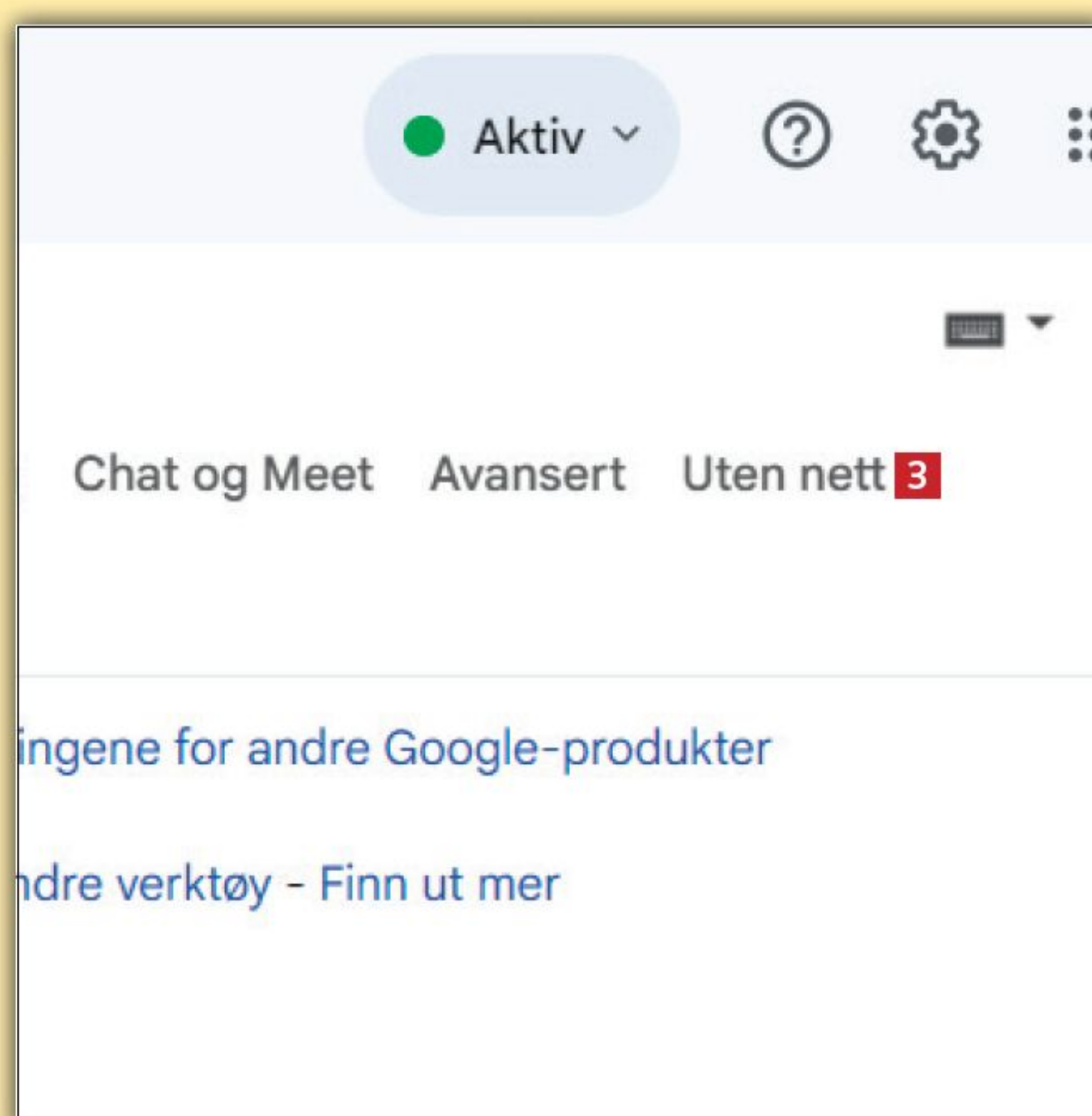
Kan jeg lese e-post uten nett?

Jeg bruker Gmail på den bærbare – også på reise. Er det mulig å lese og skrive e-post når jeg er uten nett, for eksempel på en flytur?

SVAR Ja, hvis du bruker Chrome, kan du få Gmail til å lagre e-post, slik at du også kan lese og svare på meldingene i frakoblet modus.



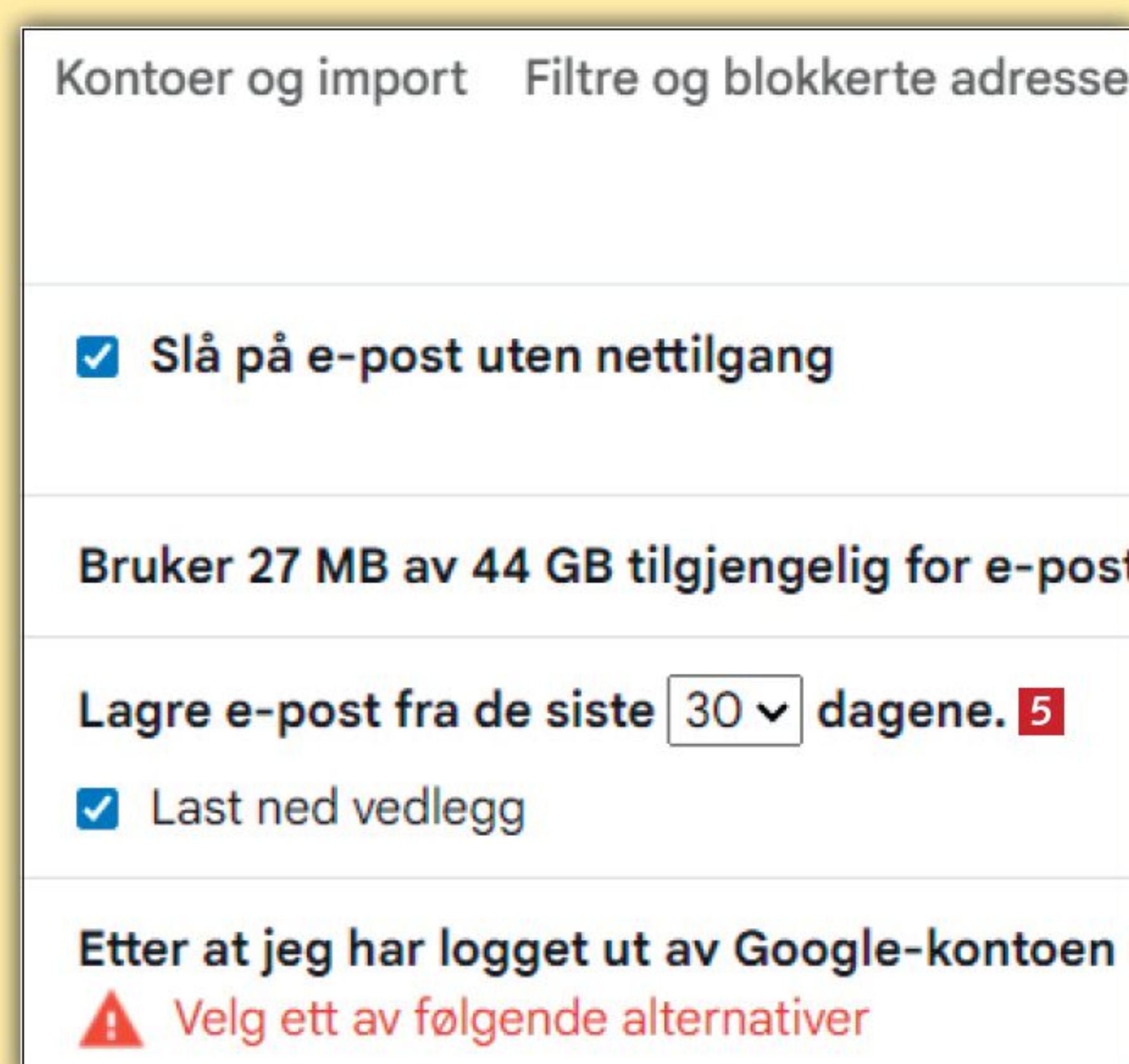
1 Åpne gmail.com i Chrome. Klikk på tannhjulikonet **1** øverst til høyre. Velg **Se alle innstillinger** **2**.



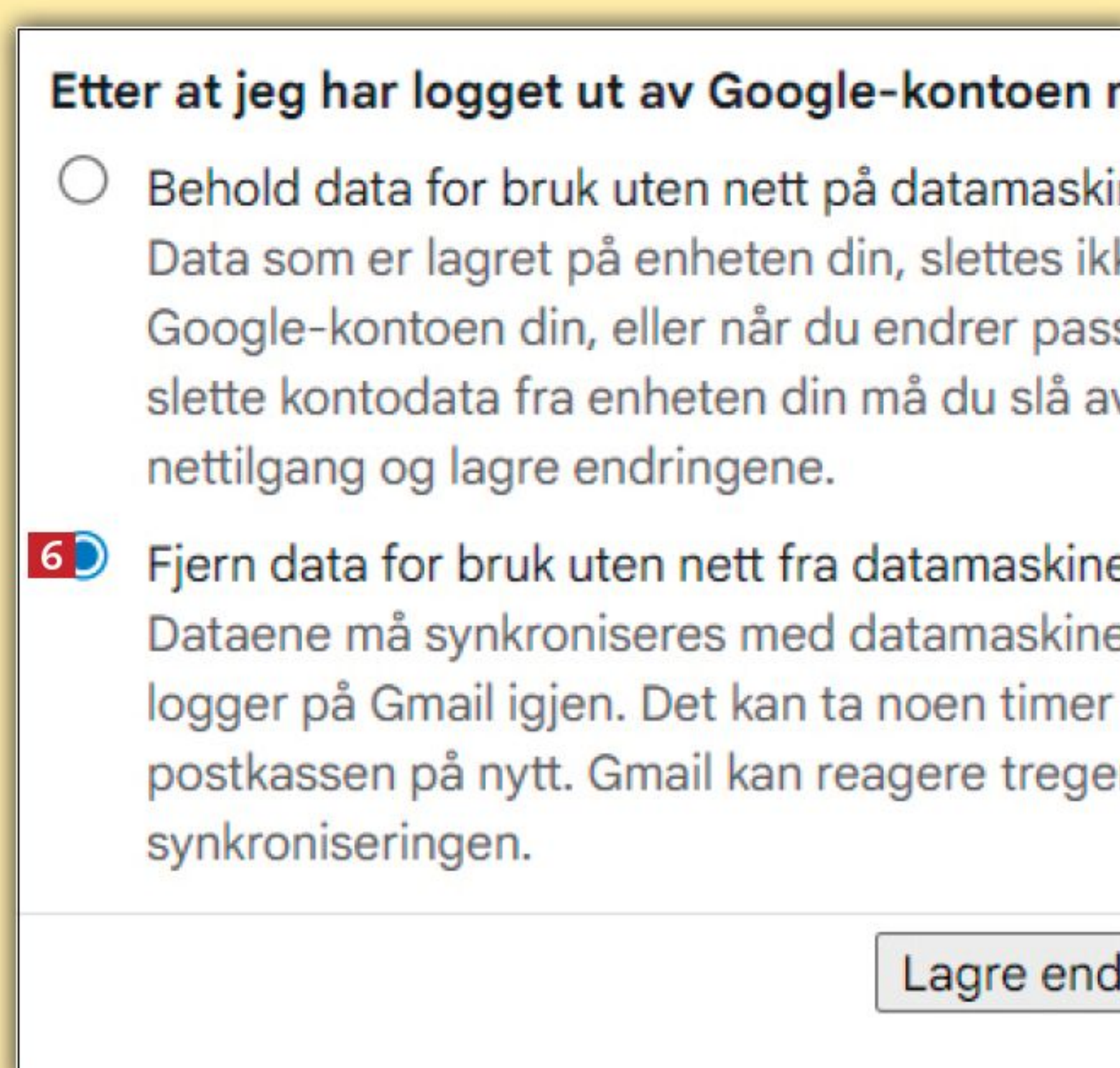
2 Klikk på **Uten nett** **3** øverst til høyre i innstillingene.



3 Sett hake ved **Slå på e-post uten nettilgang** **4**.



4 Velg hvor mange dager med e-post du vil ha tilgang til når du bruker Gmail uten nett, for eksempel **30 dager** **5**.



5 Velg hva som skal skje når du har logget ut av Google-kontoen. Vi anbefaler **Fjern data for bruk uten nett fra datamaskinen** **6**.



6 Velg **Lagre endringer** **7**. Dermed lagres e-post lokalt, slik at du kan skrive svarene på gmail.com uten å være på nett. Svarene sendes neste gang du er tilkoblet.

Morsom grafikk i punktlister

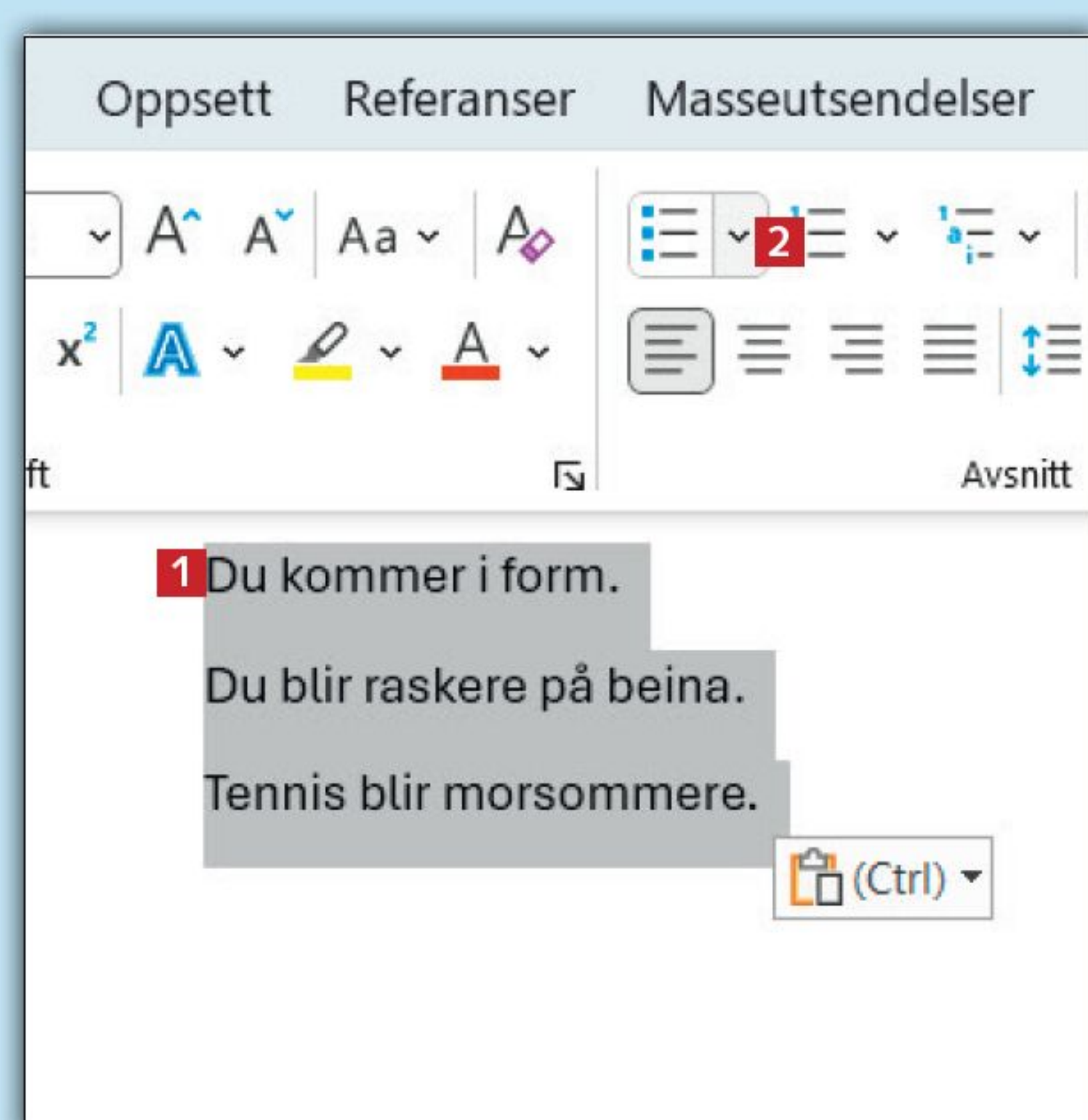
Nå har jeg oppdaget at man kan bruke bilder til punktlister i Word. Man kan til og med søke etter dem på nettet og få litt mer liv og humor i ellers kjedelige lister.

Vennlig hilsen
Sveinung Åsgård

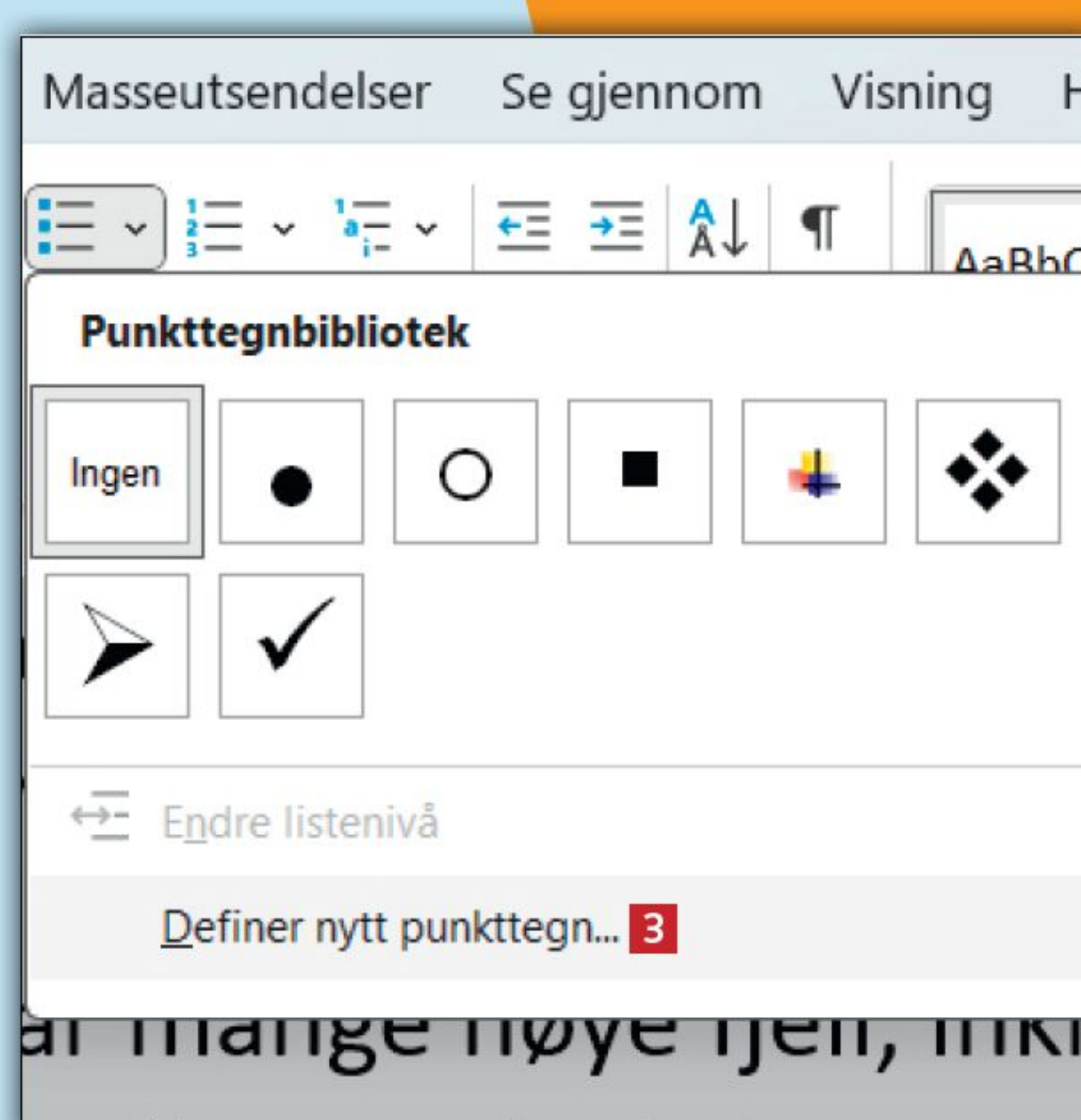
REDAKTØRENS KOMMENTAR

Takk! Det er en virkelig fin funksjon i Word at man kan søke etter bilder på nettet og bruke dem som punkttegn.

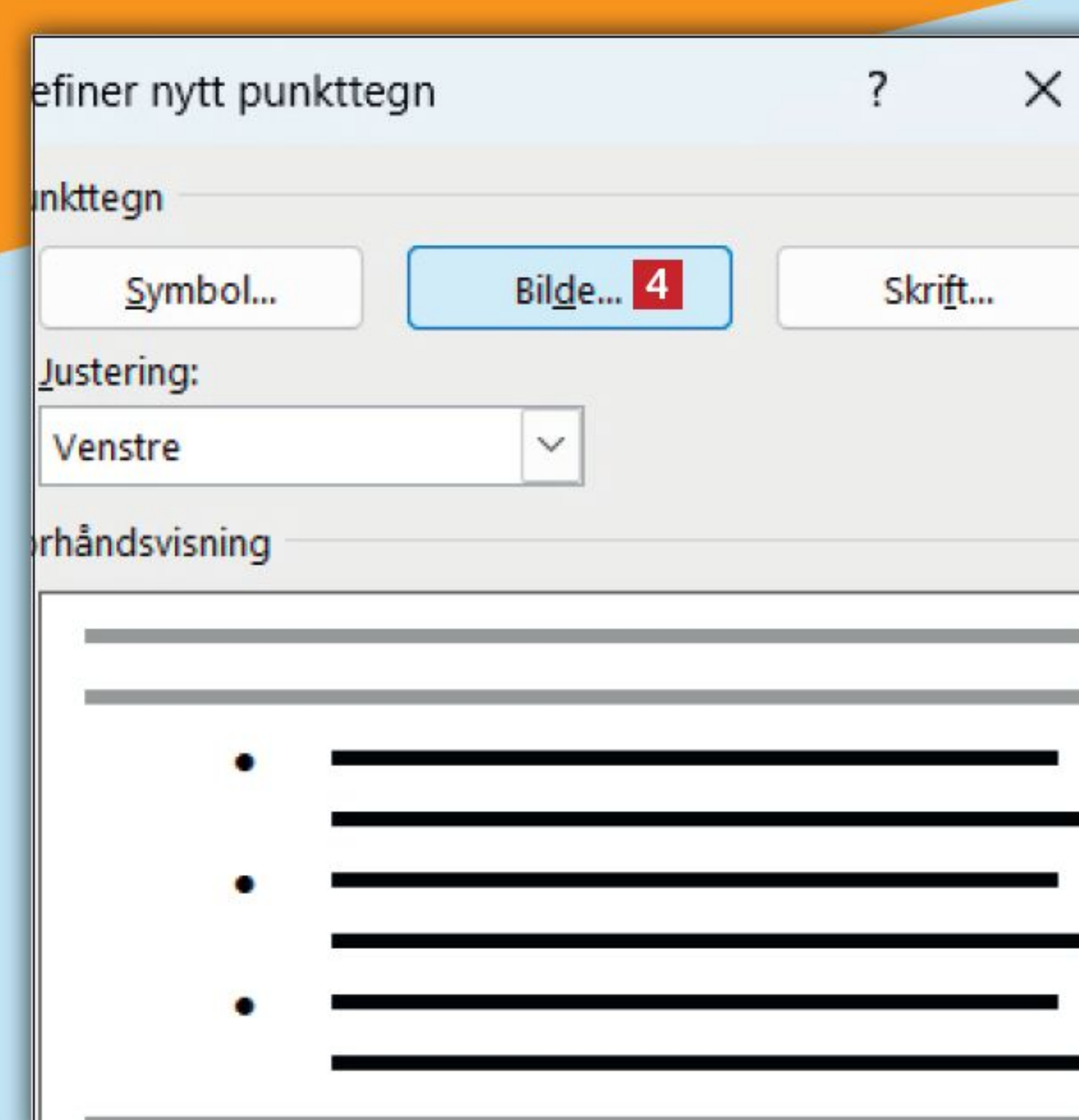
LESERTIPS



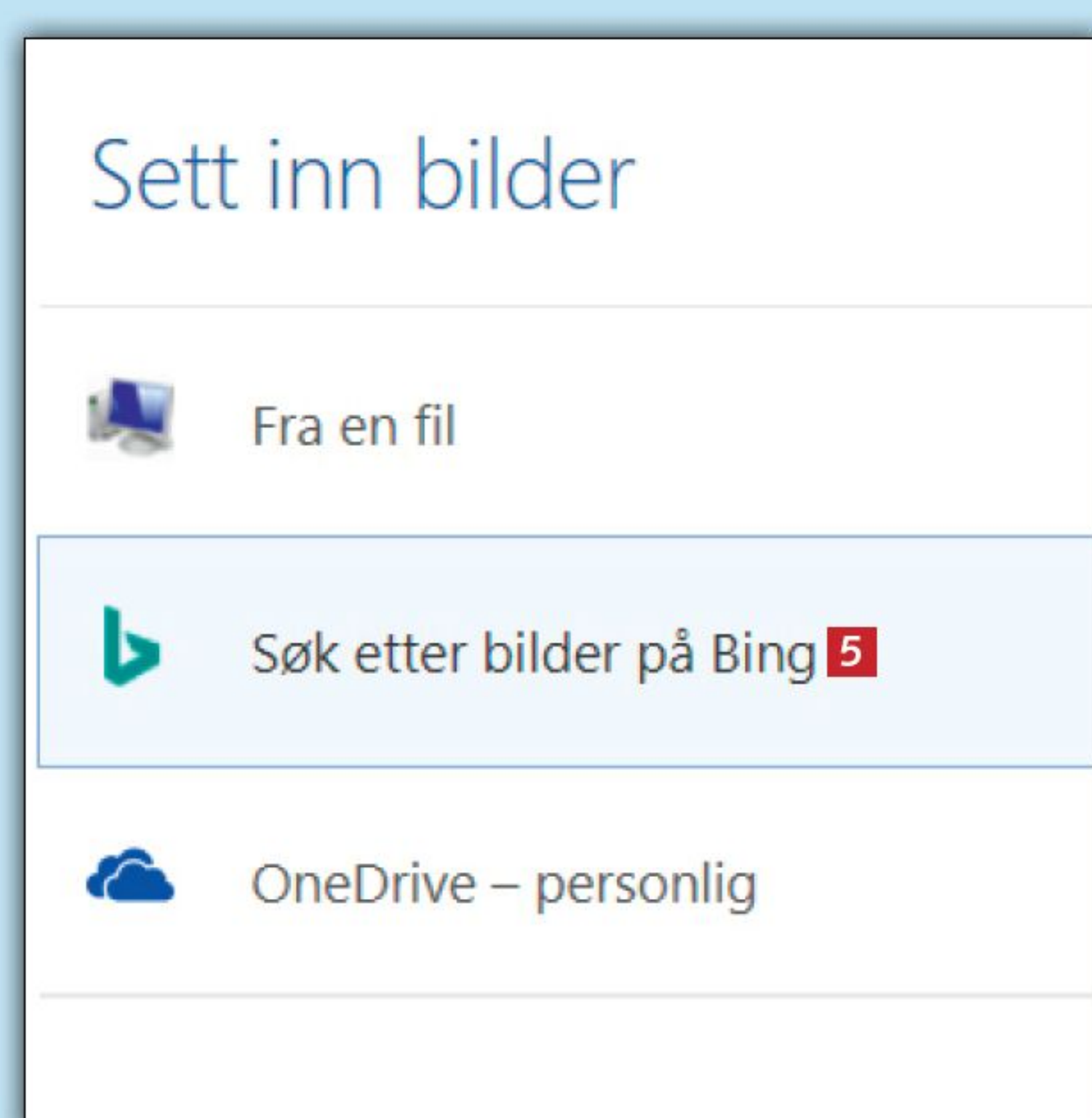
1 Marker teksten **1** du vil bruke i en punktliste. Klikk på pilen for punktlister **2**.



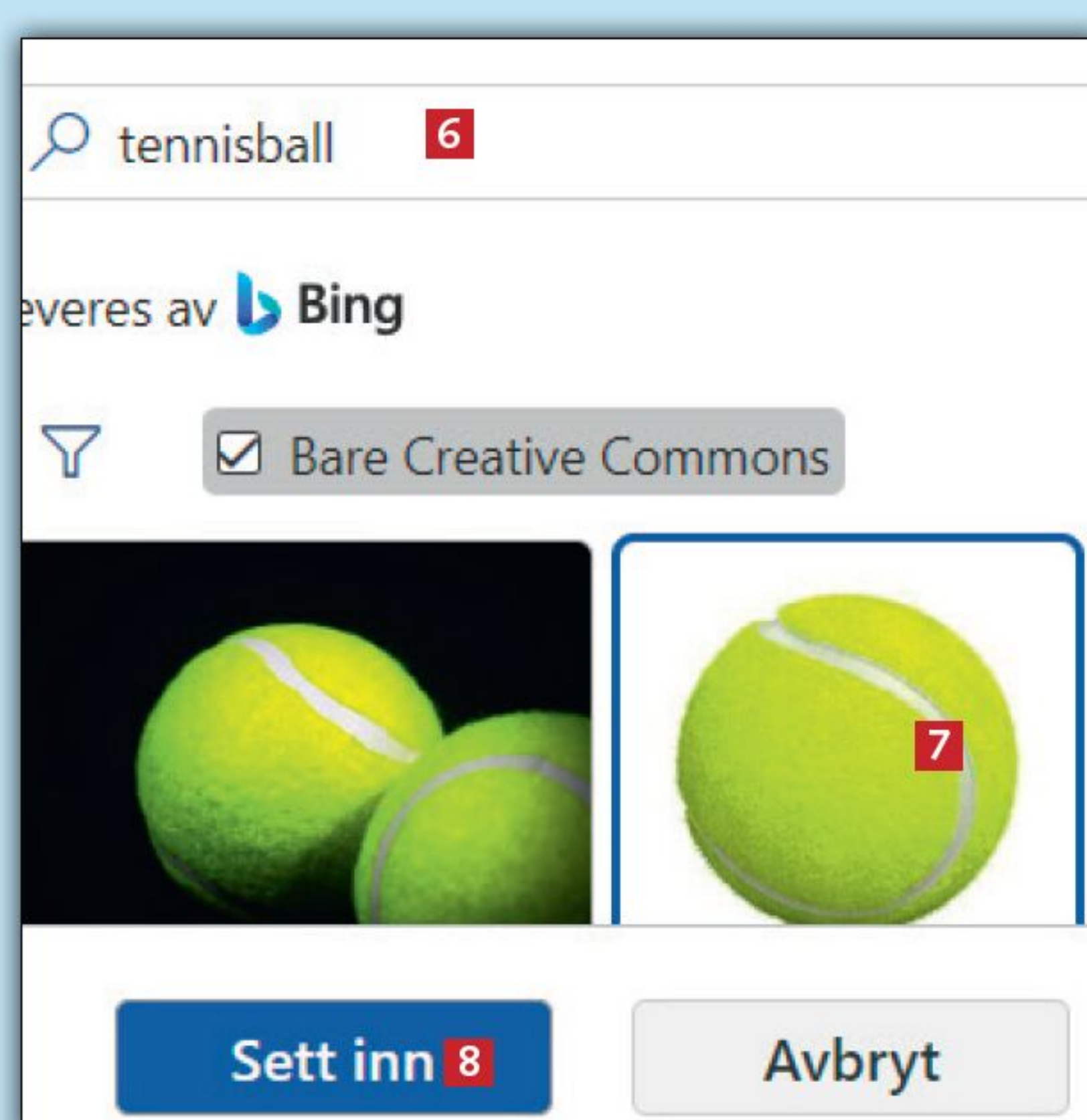
2 Nå klikker du på **Definer nytt punkttegn...** **3**.



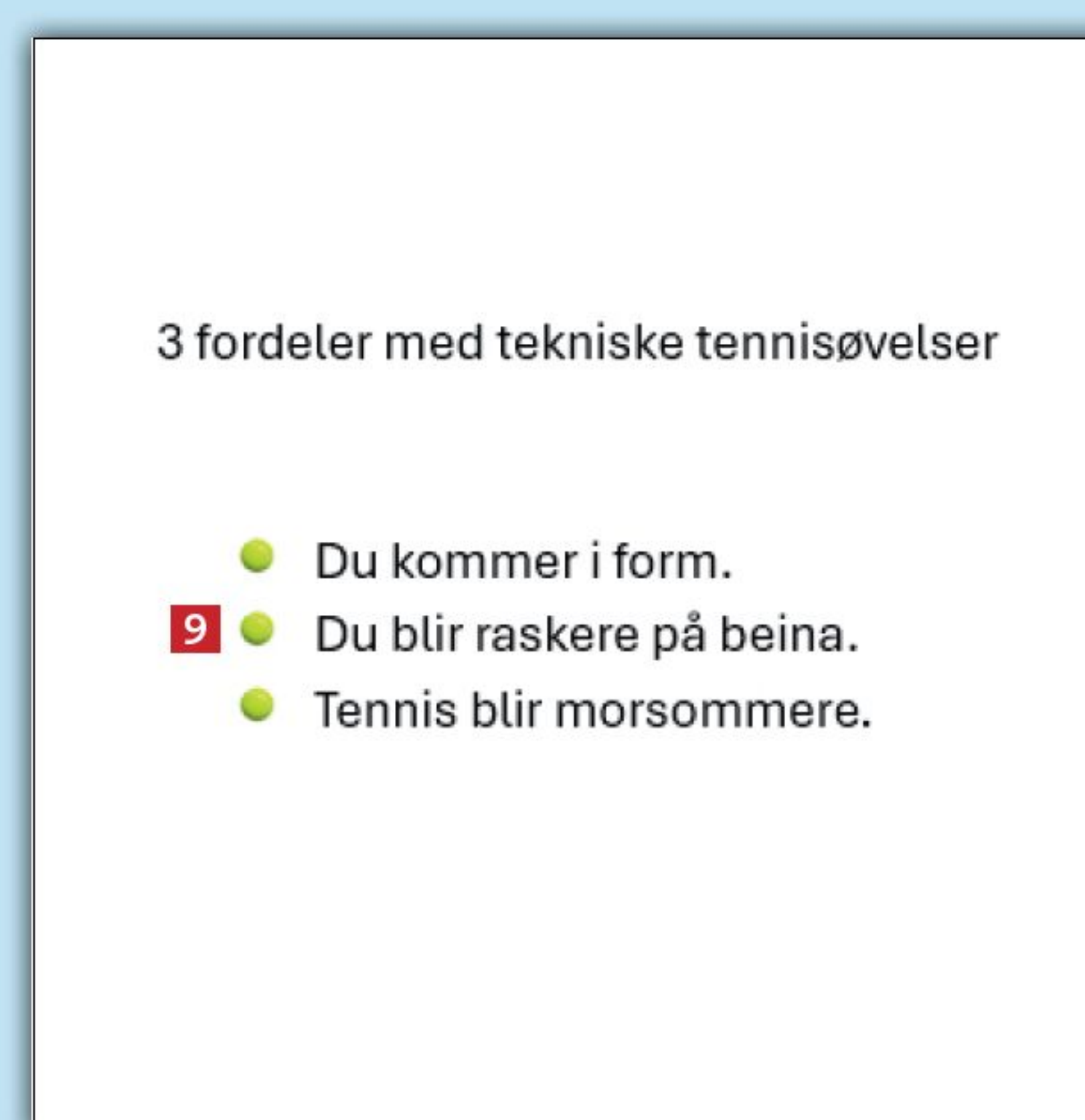
3 Deretter velger du **Bilde...** **4**



4 I neste vindu klikker du på **Søk etter bilder på Bing** **5**.



5 Skriv et søkeord **6** og trykk på **Enter**. Marker et av resultatene **7**. Velg **Sett inn** **8**.



6 Dermed er oppstillingen klar, her med tennisballer **9** som punkter.

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



I redaksjonen:

Klaus Nygaard, 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 Komputert for alle lesere. Stoff fra Komputert 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 Komputert for alle i ervervsøyemed – selve bladet eller deler av det – er ikke tillatt.

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

Komputert for alle utgis av:

© Bonnier Publications International AS,
PB 543, 1411 Kolbotn

Besøksadr.: Rosenholmveien 25,
1414 Trollåsen

ISSN: 0809-3474

Trykk: Poligráfijas grupa Mükusala 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/abonnements-betingelser for ytterligere informasjon om abonnementet.

BONNIER
Publications International**I NESTE NUMMER**

De farligste nye truslene i året som kommer

Kriminelle har for alvor kastet seg over kunstig intelligens, og det betyr nye angrep mot deg og Windows-maskinen. Vi forklarer hva du må være spesielt oppmerksom på.

3 SMARTE SYSTEMVERKTØY

Slik åpner du skjulte Windows-verktøy

Korte tekstkommandoer i Windows kan gi viktig kunnskap om blant annet nettverket og maskinens tilstand.

**NYTT PROGRAM**

En bedre startmeny i Windows 11

Startmenyen i Windows 11 er uryddig og forvirrende. Nå får du et program som gjør den enkel og nyttig.

**NYE TIPS TIL ANDROID OG IPHONE**

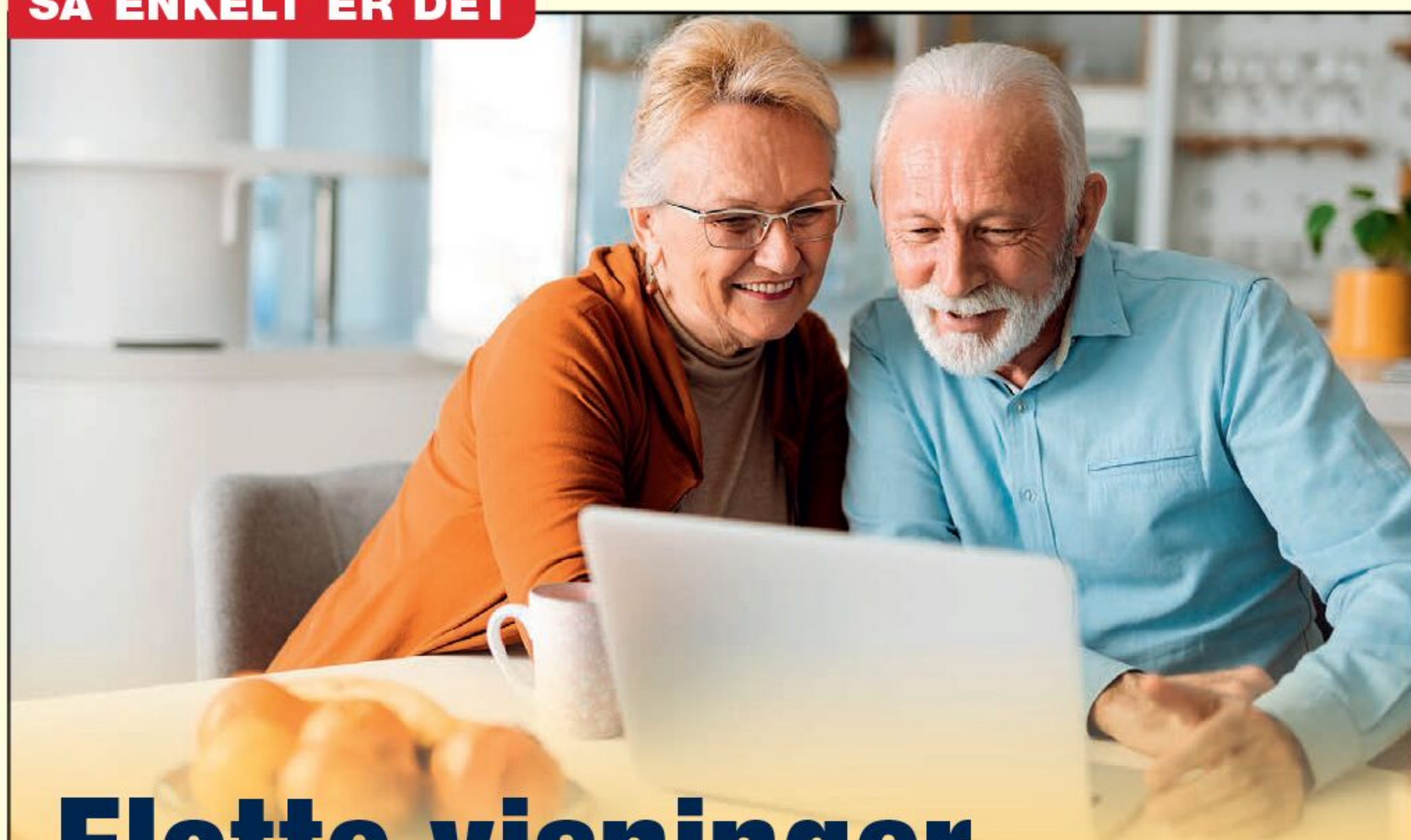
Mobilen din kan **MYE** mer enn du tror

Hver eneste oppdatering av mobilen byr på nye funksjoner, men de færreste oppdager samtlige. Her får du oversikt over de viktigste nyhetene.

Komputer for alle nr. 20
er i salg fra 28. november 2025

**Slik
beskytter
du deg!**

SÅ ENKELT ER DET



Flotte visninger av egne bilder

Den beste løsningen for å presentere bilder som
en elegant lysbildevisning på pc-skjermen.

SPØR OSS

- Hvorfor får jeg ikke lagret på minnepinnen?
- Hvordan videresender jeg flere e-poster på én gang?
- Hvordan unngå å åpne lenker i Edge?

Svarene på disse og mange andre gode spørsmål får du i neste nummer.



**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





Gi årets beste julegave!

En magasingave sprer glede langt inn i det nye året.



Spar opptil 59 % på magasingave.no

5
utgaver
kr 278

8
utgaver
kr 398

10
utgaver
kr 498



Bestill en personlig gave på **magasingave.no**
Eller skann QR-koden for å gå direkte til bestillingssiden.

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