

SERIE: BRUK KI SOM DIN PERSONLIGE ASSISTENT

1: Hjelp med å lage dokumenter

Du kan la maskinen skrive og rette alle former for tekster og dokumenter.

2: Hjelp med bildebehandling

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

3: Hjelp til å lage videoer

Du kan lage imponerende videoer ved hjelp av et KI-program på datamaskinen.

4: Hjelp med oversetting

Et verktøy for både pc og mobil oversetter alt, ikke perfekt, men som regel godt nok.

5: Hjelp til å søke på nettet

Et KI-basert søkeverktøy gjør det raskt og enkelt å finne informasjonen du trenger.

BILDEBEHANDLING MED KI:

Ganske enkelt mye bedre bilder

Du behøver ikke å kunne noen verdens ting om bildebehandling for å gjøre et bilde bedre. Du kan nemlig overlate jobben til kunstig intelligens.



Journalist
Martin Lorentsen

Du er sikkert kjent med situasjonen: Hovedmotivet er fint, men bildet er undereksponert, og himmelen er grå. Eller det kan være et bilde av deg selv der du for en gangs skyld ser rett i kameraet, men der det er noen i bakgrunnen som ikke skulle vært der.

Tidligere måtte man ha god tid og dybdekunnskap om bildebehandling for å løse problemene, og noen ganger var det likevel ikke nok til å redde bildet. I dag kan det gjøres på noen få strakser med kunstig intelligens.

Kunstig intelligens, forkortet KI på norsk, er likevel ikke noe nytt i bildebehandlingsprogrammene. Det finnes

for eksempel en form for KI som legger til fargefiltre i bilder eller eliminerer røde øyne i blitsbilder.

Teknologien har imidlertid utviklet seg raskt de senere årene. Det betyr blant annet at det har kommet til mange flere og mer avanserte verktøy for bildebehandling.

Det beste verktøyet er gratis

De fleste bildebehandlingsprogrammer som tilbyr funksjoner basert på KI, koster penger. Det beste er likevel gratis og kan lastes ned til mobilen. Med appen Google Foto får du nemlig et utmerket verktøy som benytter avansert kunstig intelligens til å forbedre bildene.

Du kan for eksempel fjerne forstyrrende elementer fra bakgrunnen i et

bilde ved å la verktøyet analysere motivet i et par sekunder. Deretter viser Google Foto hva det er som stikker seg ut i bakgrunnen, og dermed er det lett å bli kvitt det forstyrrende elementet.

Gi bildene nytt liv

Utover dette kan du endre stemningen i et bilde fullstendig i løpet av noen sekunder. Med et spesielt verktøy kan nemlig Google Foto endre himmelen i et bilde på forskjellige måter og for eksempel legge til en solnedgang i et ellers mørkt og kaldt landskapsbilde. Med en annen funksjon kan du med et knappetrykk gjøre lys og farger mer levende på brøkdelen av et sekund, og det kan redde et ellers uinteressant bilde.

Alt dette skjer automatisk. Kunsten er å fortelle den kunstige intelligensen hva du vil oppnå.







Google Foto

En gratis app til å lagre og etterbehandle bilder du tar med mobilen.

Språk
Norsk

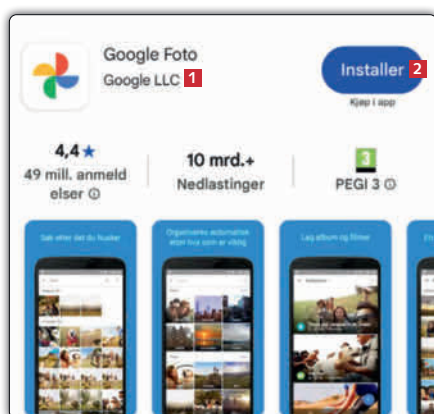
Virker med
Android og iOS (iPhone)

Hent appen i
Play Butikk **App Store**




Gjør deg klar til bildebehandlingen

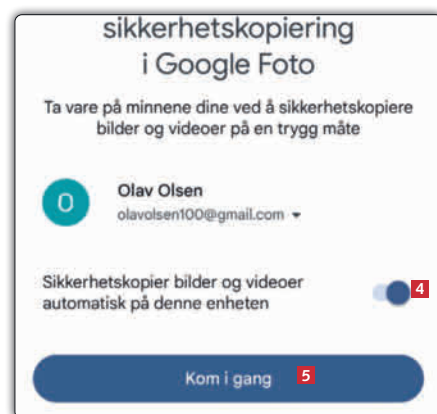
Med Google Foto kan du gjøre bilder bedre ved hjelp av KI. Du må bare ha en Google-konto. Her viser vi hvordan du kommer i gang med en Android-mobil. Fremgangsmåten er stort sett den samme hvis du bruker iPhone.



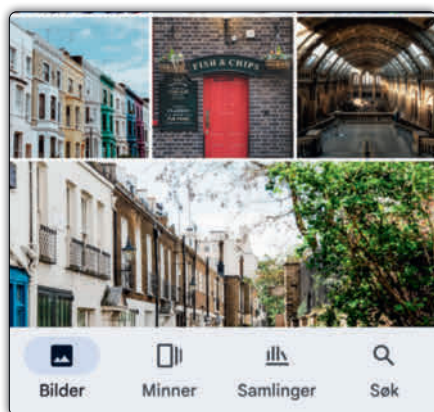
1 Åpne først Play Butikk på mobilen eller App Store på iPhone. Søk etter **Google Foto**. Appen er utviklet av **Google LLC** **1**. Trykk på **Installer** **2**, eller **Hent** på iPhone.



2 Når du åpner Google Foto, ser du dette vinduet. På iPhone må du først trykke på logg inn-knappen og logge inn med en Google-konto. Trykk på **Tillat Alle** **3**.



3 La skyveknappen være på **4**, så vil bilder du tar med mobilen heretter også bli lagret automatisk i Google Foto. Deretter trykker du på **Kom i gang** **5**.



4 Det tar litt tid å synkronisere mobilbildene med Google Foto. Deretter er appen klar til bruk.

Har du ingen Google-konto?

Google Foto er tett integrert med Googles økosystem av apper og programmer. Det betyr at du må ha en Google-konto og logge inn, før du kan begynne å bruke Google Foto. Bruker du Android, er du allerede logget inn med den kontoen du tidligere har benyttet til å sette opp mobilen.

Når du først har logget inn, kan du begynne med å sikkerhetskopiere bilder og videoer, organisere og redigere dem samt søke gjennom bildearkivet.

Har du ingen Google-konto, må du først opprette en. Det koster ingenting, og du får også 15 GB lagringsplass til bilder, som kan utvides ved å betale for et abonnement hvis behovet skulle oppstå.

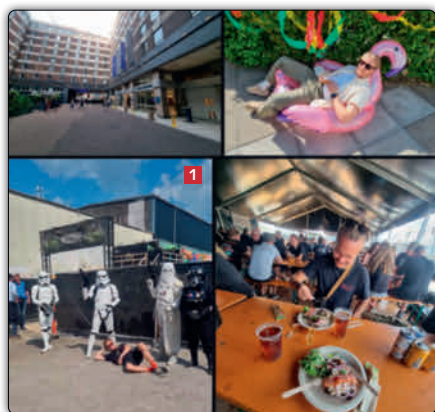
På nettsiden vår kan du lese mer om å opprette en Google-konto: komputer.no/google-konto



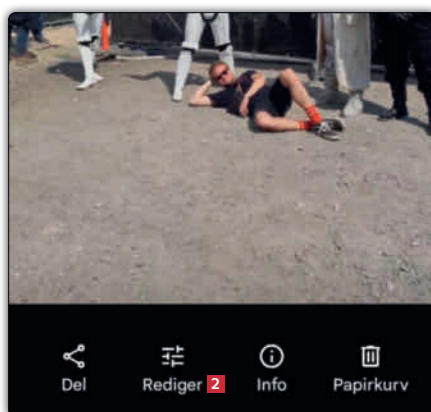
Fjern forstyrrelser fra bakgrunnen

Hvis du har tatt et bilde der noe i bakgrunnen forstyrrer hoved-motivet, er det en enkel sak å bruke Google Foto til å kvitte seg med de forstyrrende elementene.

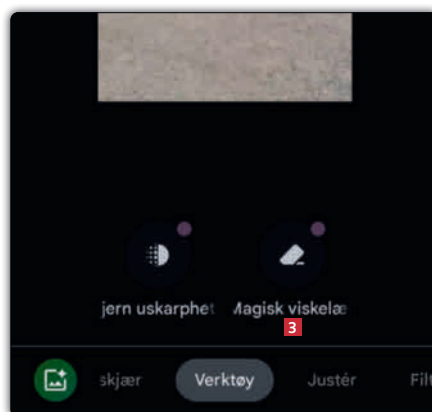
Resultat



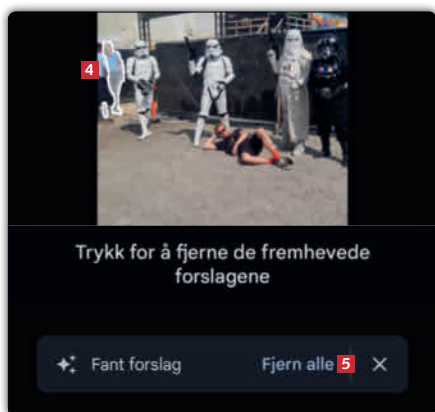
1 Først åpner du Google Foto på mobilen. Finn bildet du vil fjerne forstyrrelser fra, og trykk på bildet **1**.



2 Bildet åpnes i en ny visning. Trykk på **Rediger** **2**.



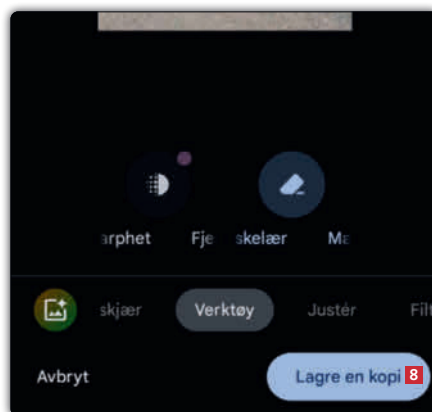
3 Trykk på **Magisk viskelær** **3** i verktøylinjen. Verktøyet vises bare hvis det faktisk er noe som skiller seg ut i bakgrunnen.



4 Google Foto finner automatisk de forstyrrende elementene i bakgrunnen **4**. Trykk på **Fjern alle** **5**.



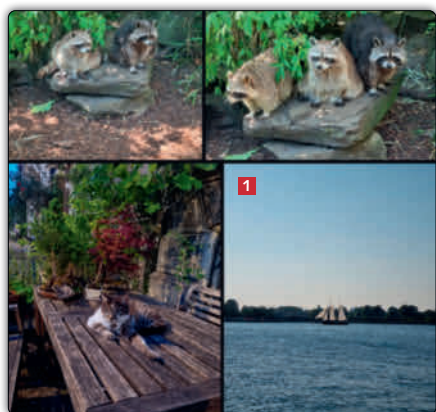
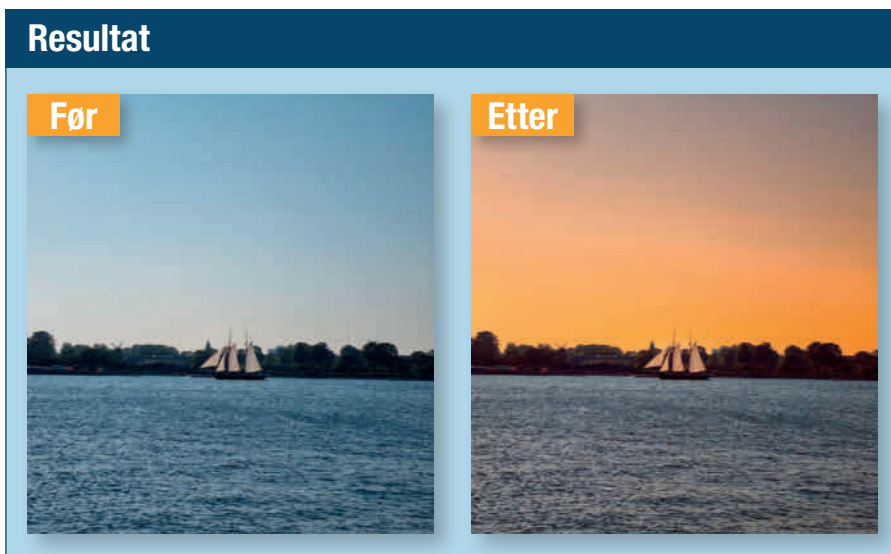
5 Hvis du angir en endring, trykker du på denne pilen **6**. Når du er fornøyd med resultatet, trykker du på knappen merket **Ferdig** **7**.



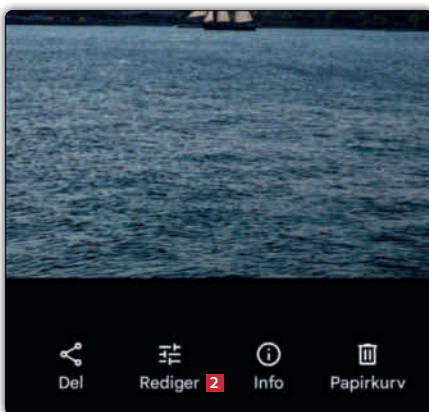
6 Til slutt trykker du på **Lagre en kopi** **8**. Bildet med den nye bakgrunnen er lagret som en kopi i Google Foto og kan deles eller brukes som du ønsker. Originalbildet forblir uendret.

Endre himmelen i et bilde

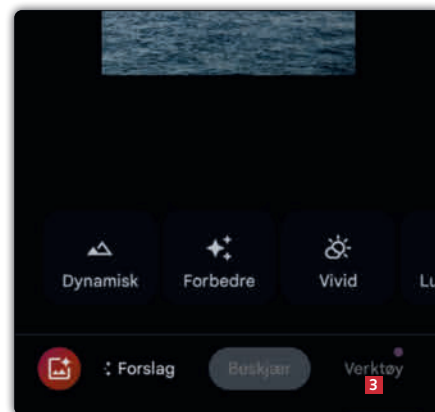
Med kunstig intelligens i Google Foto kan du endre himmelen i landskapsbilder, slik at lyset og stemningen i bildet blir helt annerledes.



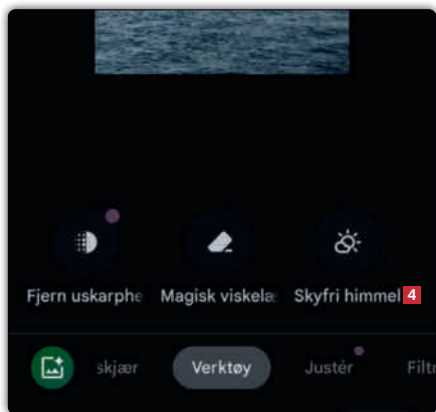
1 Åpne først Google Foto-appen, og trykk på et bilde **1** du ønsker å endre. Vær klar over at himmelen i bildet må være synlig hvis verktøyet for landskapsbilder skal vises.



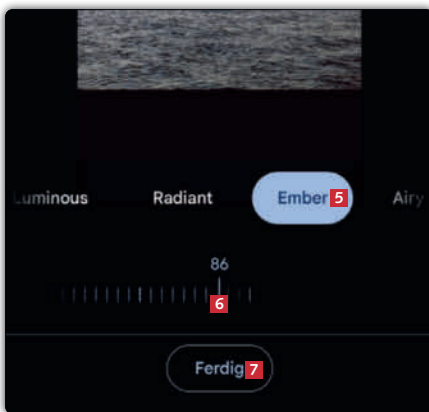
2 Bildet er åpnet i Google Foto. Trykk på knappen **Rediger 2**.



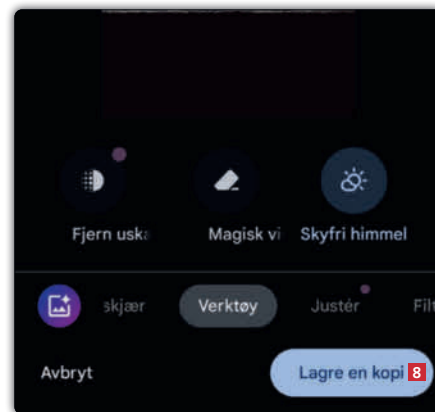
3 I menyen nederst på skjermen velger du **Verktøy 3**.



4 Trykk på verktøyet **Himmel 4** i den øverste verktøylinjen. Ser du ikke verktøyet, skyldes det at himmelen ikke dekker en stor nok del av det bildet du har valgt.



5 Velg ønsket effekt **5**. Med skyveknappen **6** kan du øke eller redusere virkningen ved å dra fingeren mot høyre eller venstre. Trykk på **Ferdig 7** når du er fornøyd.



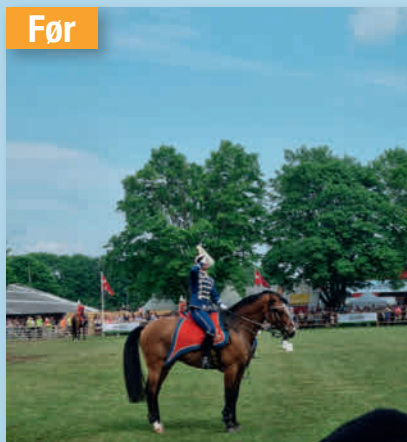
6 Trykk på **Lagre en kopi 8**. Dermed lagres en kopi av det redigerte bildet sammen med originalbildet i Google Foto.

Bedre lys og fargemetning på et blunk

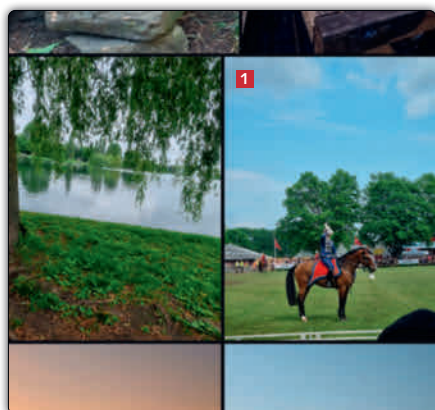
I Google Foto kan du raskt justere et bilde med bedre lys og mer snert i fargene, slik at det virker mer levende.

Resultat

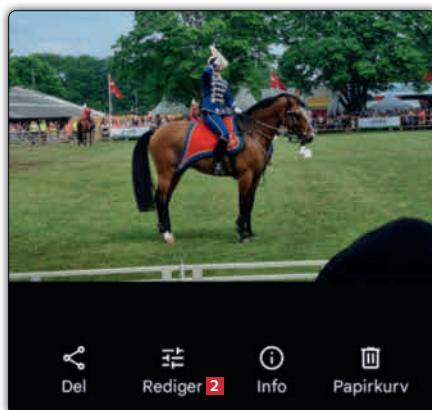
Før



Etter



1 Først åpner du Google Foto-appen og velger bildet **1** du ønsker å forbedre.



2 Trykk på knappen **Rediger** **2** når bildet er åpnet.



3 Trykk på **Forbedre** **3**, så forbedres både farger og lys. Trykk på **Lagre** **4**, og velg deretter **Lagre som kopi** for å lagre bildet som en kopi i Google Foto.

Flere KI-verktøy for bildebehandling på nettet

Det finnes mange forskjellige nettsider med verktøy som benytter kunstig intelligens til å forbedre bilder. De færreste er gratis, men du kan gjerne prøve dem før du eventuelt betaler for å fortsette å bruke dem. I så fall må du som regel registrere deg med en e-postadresse.



Endre svart-hvitt til farger

Har du et svart-hvitt-bilde liggende, kan du fargelegge det med verktøyet palette.fm. Det gjør du ved å klikke på en knapp og sende bildet til nettsiden. Deretter viser verktøyet en versjon av bildet med realistiske farger. Du kan laste ned ett enkelt høyoppløst gratisbilde uten vannmerke. Ellers må du finne deg i at bildet har et vannmerke, med mindre du betaler for et abonnement.

Tjenesten finner du her: palette.fm

Fra lavoppløst til høyoppløst

Tjenesten Imglarger har mange bildebehandlingverktøy, men vi setter særlig stor pris på Upscaler-verktøyet. Det gjør det nemlig mulig å forstørre et bilde ved å øke oppløsningen. Du kan velge å øke oppløsningen med 200 eller 400 prosent. Hvert bilde koster en "kreditt" å laste ned til din egen pc, og med en gratis brukerkonto får du 100 kreditter i måneden å laste ned bilder for.

Tjenesten ligger på: imglarger.com