

FANTASTISKE RESULTATER PÅ ET BLUNK:

Lag grafikk og bilder med kunstig intelligens

Nå har det blitt så enkelt å lage bilder ved hjelp av kunstig intelligens at alle kan gjøre det. Vi viser hvordan du kommer i gang med et av de beste verktøyene.



Journalist
Niklas Ernst

Det er svært få som ikke har støtt på et KI-bilde på Facebook eller andre sosiale medier. Et KI-bilde blir til ved hjelp av kunstig intelligens og kan se ut som hva som helst. Og nå er bildene så gode at de kan se ut som om de er lagd av menneskeheter.

Faktisk er de nå så enkle å lage at hvem som helst kan gjøre det. Et av de beste verktøyene til dette heter DALL-E 3. Alt du må gjøre, er å åpne en nettside, registrere deg som bruker, og så er du klar til å lage bilder. Det fungerer til og med på norsk, så alt du behøver å gjøre er å beskrive det du vil ha bilde av.

DALL-E 3 er riktignok ikke gratis å bruke, men koster 279 kroner per måned. Det er ingen høy pris i seg selv, men kan likevel være litt mye hvis man ikke helt vet hva man skal bruke verktøyet til.

Heldigvis finnes det snarveier som gjør at du kan bruke DALL-E 3 uten å legge ut en eneste krone. Og som abonnent på bladet du leser akkurat nå, deler vi gjerne denne snarveien

med deg, slik at du kan begynne å teste ut DALL-E 3 uten at det koster deg noe som helst.

Slik bruker du verktøyet gratis

Det forholder seg nemlig slik at Microsoft er største eier i selskapet OpenAI, og det eier både DALL-E 3 og den populære samtaleroboten ChatGPT. Derfor har også Microsoft eksklusiv tilgang til verktøyet, som nå er en integrert del i flere av Microsofts egne tjenester og verktøy.

Microsoft Copilot, den nye digitale assistenten i Windows, er for eksempel basert på ChatGPT. Og ikke bare standardversjonen av tjenesten, men den mer avanserte ChatGPT 4, som man normalt må betale for å bruke. Men i Microsoft Copilot er det gratis.

Vi finner også det nye verktøyet Microsoft Designer, som kan brukes til å lage blant annet plakater eller invitasjoner. I Microsoft Designer finner man også verktøyet Image Creator.

Image Creator er et KI-verktøy som byr på muligheten til å lage bilder og illustrasjoner ved hjelp av tekstkommandoer. Og dette verktøyet er basert på DALL-E 3, som dermed er gratis å bruke på denne måten.

Kurs: Lag bilder med Microsoft Designer

1

Første del

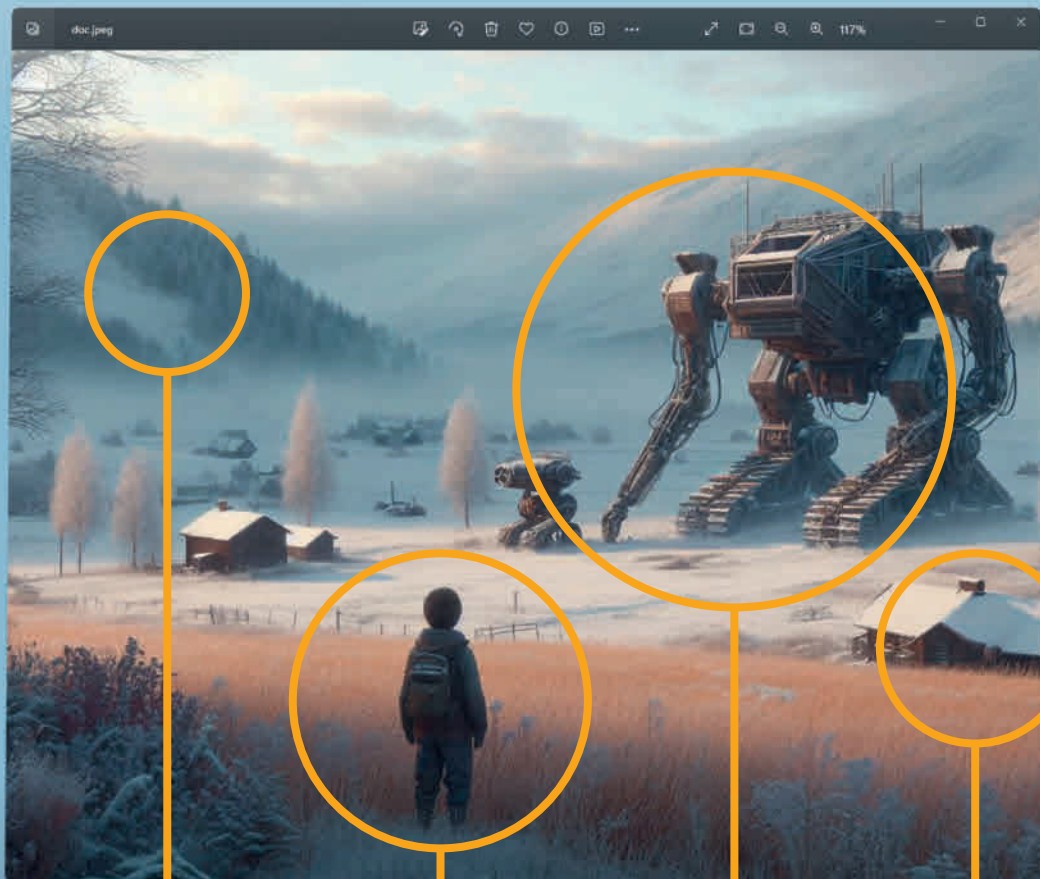
I denne delen hjelper vi deg i gang med programmet, slik at du kan lage et bilde.

2

Andre del

I andre del lærer du å behandle bildene og bruke verktøyet på mobilen.

Her har vi fått Microsoft Designer til å lage bilde ved hjelp av en tekst-prompt. I sirklene ser du nøyaktig hva vi har skrevet.



I instruksjonen angir vi at bakgrunnen skal være skoger og fjell, og at landskapet skal være skandinavisk. Vi skriver også at været skal være disig og at fargene skal være duse.

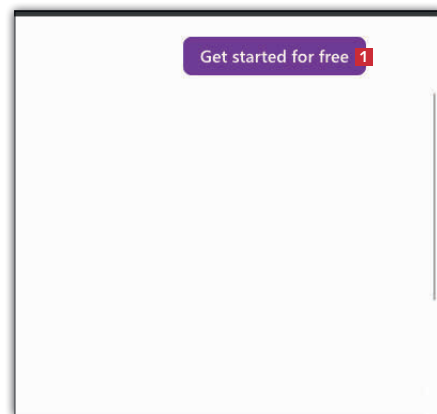
For å legge til roboter i bildet, har vi skrevet i instruksjonen at det skal stå noen store og forlatte roboter mellom hyttene.

Du kan legge til en rekke objekter i bildet. Her har vi angitt at det skal stå en gutt med ryggsekk i forgrunnen av bildet.

I tillegg til å skrive at landskapet skal være skandinavisk, skriver vi også at bildet skal vise noen hytter med snø på taket. Du kan også beskrive nøyaktig hvordan hyttene skal se ut eller hvor store de skal være.

Registrer bruker i Microsoft Designer

For å komme i gang med Microsoft Designer må du først opprette en bruker. Det er fort gjort. Det holder nemlig å logge inn på en Microsoft-konto.



1 Åpne nettleseren, gå til adressen designer.microsoft.com og klikk på **Get started for free** i øverste, høyre hjørne.

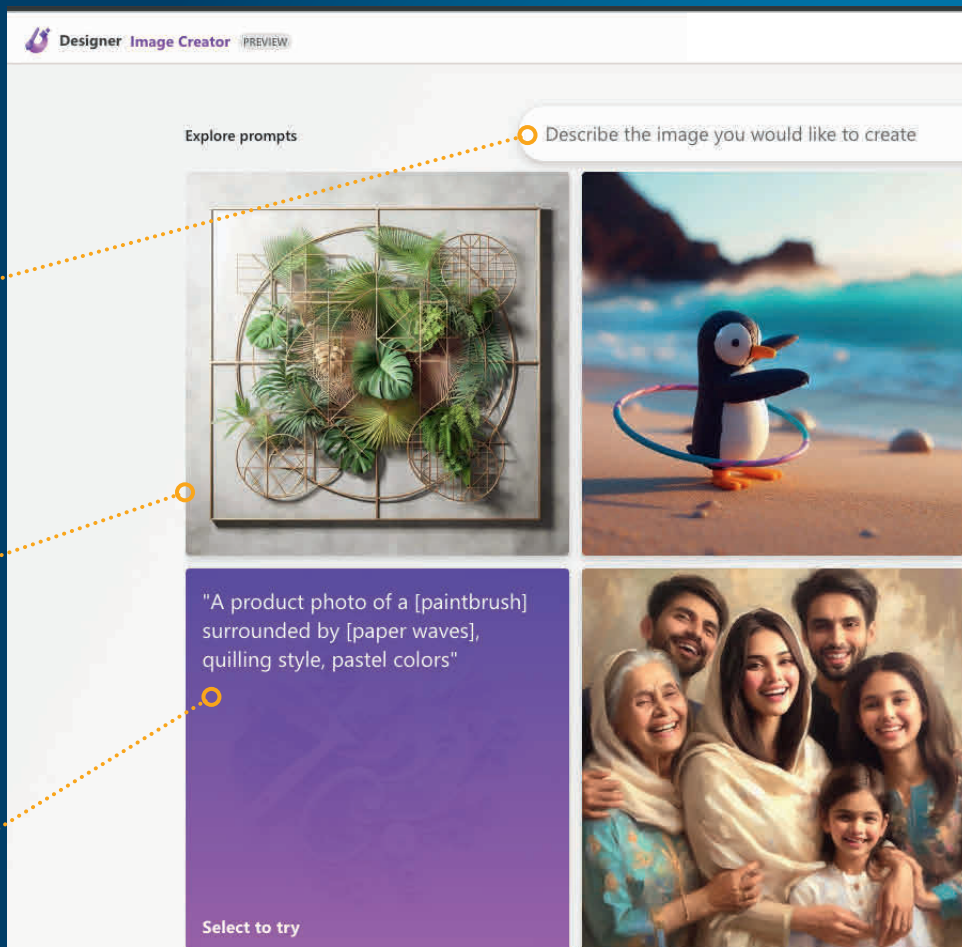
Slik navigerer du

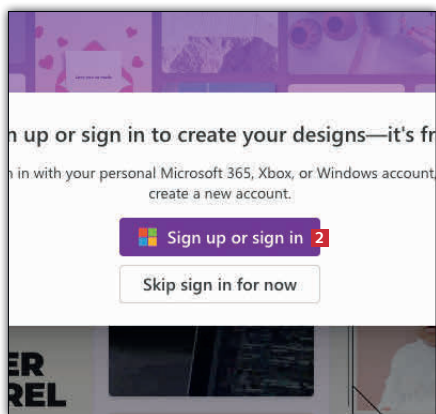
Her får du oversikt over verktøyet, slik at det blir lettere å finne frem.

Instruksen skriver du i dette tekstfeltet. Den kan være så lang eller kort som du ønsker, men jo flere detaljer du ber om, desto bedre blir som regel resultatet.

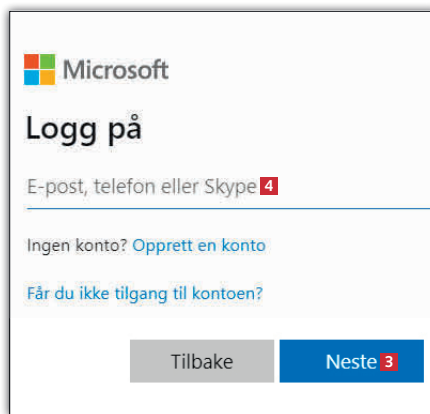
Under tekstfeltet finner du flere eksempler på bilder som er laget ved hjelp av Microsoft Designer.

Ved å holde nede museknappen over et bilde, ser du instruksjonen som ble brukt til å lage det. Det er en god inspirasjonskilde.

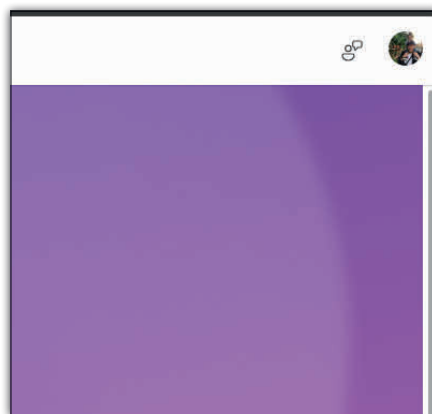




2 Det åpnes et vindu der du klikker på **Sign up or sign in** **2**.

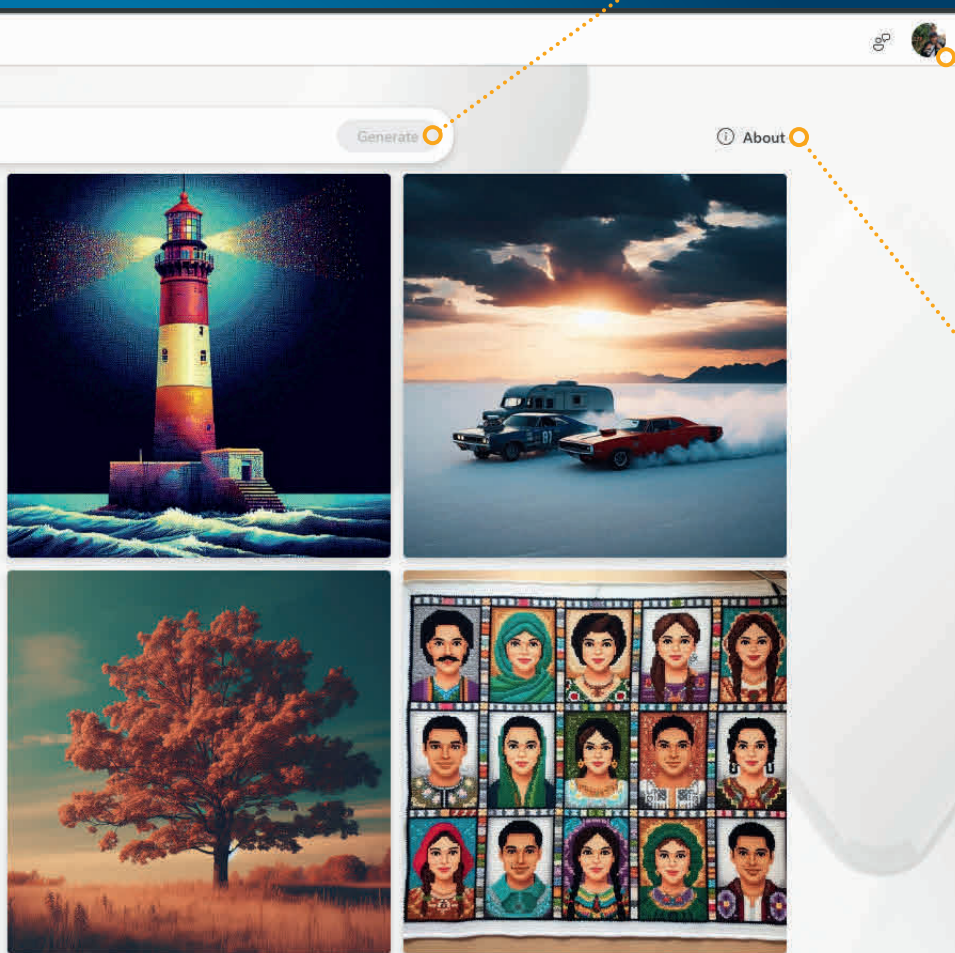


3 Oppgi e-postadressen som er knyttet til Microsoft-kontoen, og klikk på **Neste** **3**. Følg anvisningene på skjermen. Har du ingen konto, kan du opprette en her **4**.



4 Når du ser brukerikonet ditt i øverste høyre hjørne på siden, er du innlogget og klar til å starte.

Generate-knappen klikker du på når du har skrevet instruksjonen og er klar til å generere bildet.

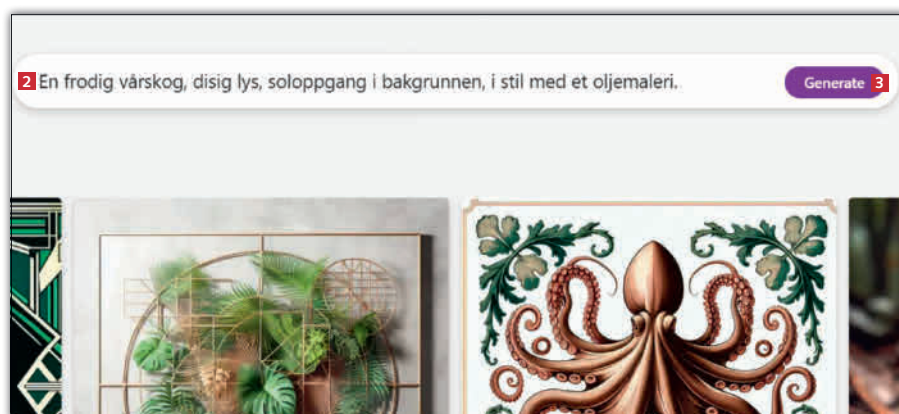


I **øverste** høyre hjørne kan du klikke på brukeren og få tilgang til konto og innstillinger.

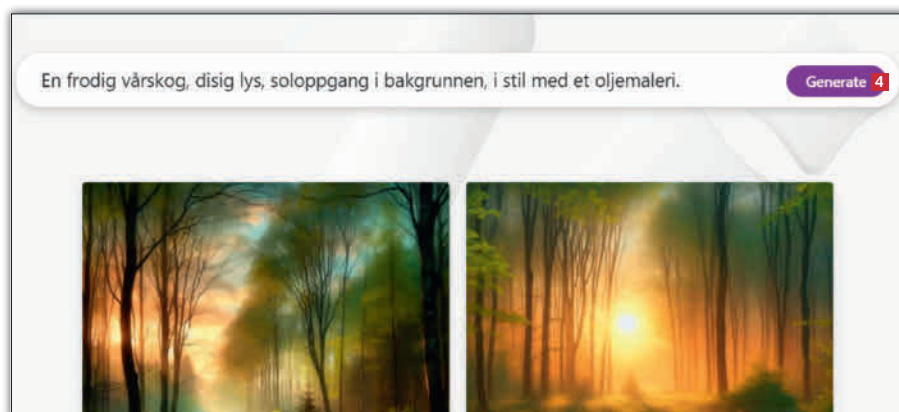
Over bildene kan du lese mer om DALL-E 3-modellen som Microsoft Designer bygger på.

Slik lager du ditt første bilde

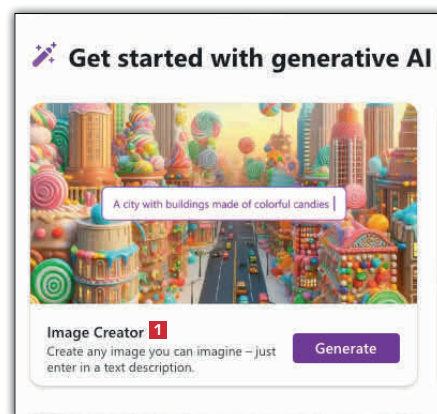
Når du har registrert deg som bruker, er du klar til å lage ditt første bilde med Microsoft Designer. Her viser vi hvordan du går frem.



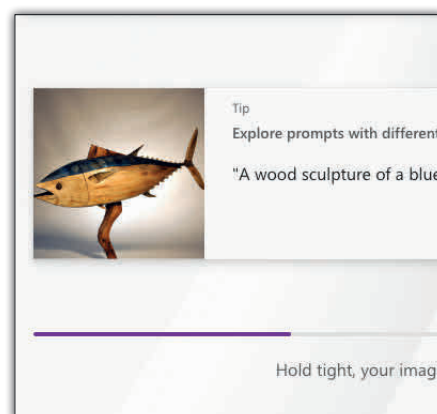
2 Klikk i tekstfeltet øverst **2**, og skriv instruksjonen. Den kan være svært lang og detaljert, eller kort og presis. Jo flere bilder du lager, desto bedre blir du til å skrive instruksjoner. Du kan godt skrive på norsk selv om verktøyet er på engelsk. Når du har skrevet teksten, klikker du på **Generate** **3**.



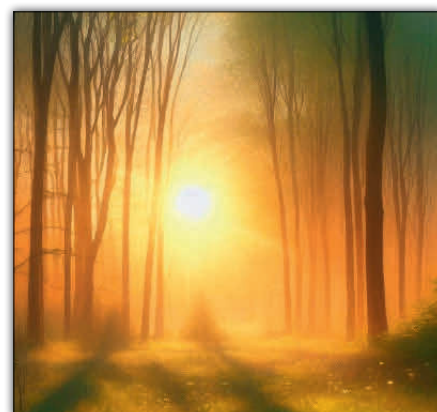
4 Når bildene er ferdige, ser du dem i verktøyet. Er du ikke fornøyd med resultatet, er det bare å klikke på **Generate** **4** igjen, så lager verktøyet to nye bilder.



1 Når du er innlogget, begynner du med å bla nedover til du kommer til feltet **Image Creator** **1**. Deretter klikker du på feltet.



3 Nå begynner verktøyet å generere bildene. Microsoft Designer lager to om gangen.



5 Vil du se en større versjon av et bilde, er det bare å klikke på det.

Dette kan du legge til i instruksen

Det kan være vanskelig å huske alt du faktisk kan skrive i en instruks. Det blir mer oversiktlig hvis du bryter det ned i mindre bestanddeler, som vi har gjort her. På den måten er det lett å lage et bilde og variere det i tusenvis av forskjellige versjoner.



1. Type bilde

Her velger du hvilken hovedtype av bilde du er ute etter. Det er nemlig stor forskjell på om du ber om et maleri, en strektegning eller et fotografi. Du kan starte instruksen med

- Et fotografi av ...
- En strektegning av ...
- En akvarell av ...
- En plakat med ...
- En 3D-gjengivelse av ...

2. Ett eller flere objekter

Deretter må du beskrive ett eller flere objekter som bildet skal inneholde. Det kan være realistiske ting, som en sommerfugl, eller det kan være ren fantasi, som

- en stol lagd av troldeig ...
- en vulkan i et opprørt hav ...
- et romvesen som spiser frokost med Putin ...
- en rolig skog i skumringen ...
- et 5000 meter langt lasteskip ...
- en galakse i en kaffekopp ...
- byen New York lagd av søt-saker og sjokolade ...



3. Spesielle detaljer

Det kan tenkes at det er noe du gjerne vil fokusere spesielt på i bildet. Det kan være at du vil lage et bilde av en løve. Men øynene skal være diamanter, eller den skal ha vinger. Du kan også legge til

- som om året var 1930 ...
- med lyssetting som i et fotostudio ...
- med en dyster stemning ...
- i svart-hvitt ...
- med en smaragdgrønn bakgrunn ...
- som på en annen planet ...

4. Beskriv stilen

Selv om du har skrevet at du vil ha et oljemaleri av en astronaut, kan oppgaven utføres på flere måter. Du kan blant annet oppgi at bildet skal være

- i samme stil som Salvador Dali malte.
- malt i realistisk stil.
- malt i abstrakt form.
- fotografert i vidvinkelformat.
- formet i plastilina.
- malt som et renessansemaleri.



Gjør bildet bedre med flere forsøk

Det er slett ikke alltid at bildet sitter som det skal på første forsøk. Som regel må du justere det i flere omganger og eventuelt legge til flere detaljer.

Vi er imidlertid ute etter noe mørkere og mer dystopisk. Det legger vi til i instruksjonen, altså: **"Et dystopisk bilde av Golden Gate-broen i San Francisco i fremtiden. Bildet skal være realistisk og svært detaljrikt. Lyset skal være dramatisk og være filmatisk."**



Her vil vi lage en fremtidsversjon av San Francisco. Derfor starter vi med instruksjonen **"Et bilde av Golden Gate-broen i San Francisco i fremtiden. Bildet skal være realistisk."**



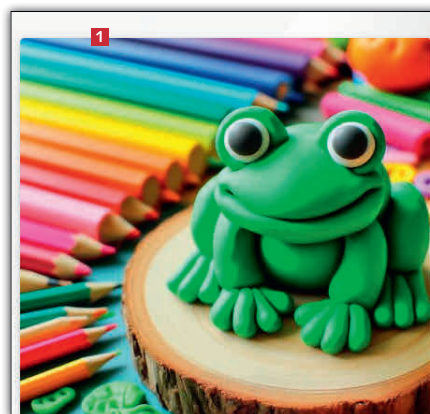
Vi vil gjøre bildet enda mer science fiction-aktig, så vi utdyper instruksjonen med mer kontekst: **"Et dystopisk bilde av Golden Gate-broen i San Francisco i fremtiden. Bildet skal være realistisk og svært detaljrikt. Lyset skal være dramatisk og filmatisk. Stemningen skal være dyster, og i bakgrunnen skal det være et høyt tårn som rager mot himmelen."**



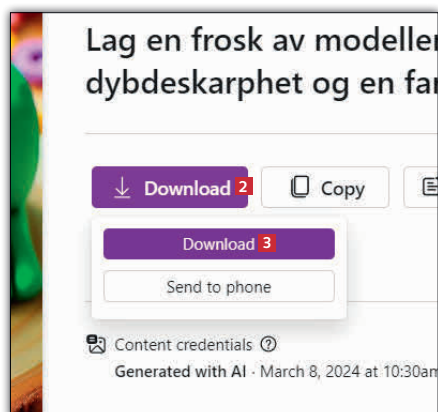
Til slutt vil vi gjerne ha en person i bildet, så det legger vi også til. Den endelige instruksjonen blir derfor **"Et dystopisk bilde av Golden Gate-broen i San Francisco i fremtiden. Bildet skal være realistisk og svært detaljrikt. Lyset skal være dramatisk og filmatisk. Stemningen skal være dyster, og i bakgrunnen skal det være et høyt tårn som rager mot himmelen. I forgrunnen skal det stå en mann som skuer ut over byen."**

Slik lagrer du bildet

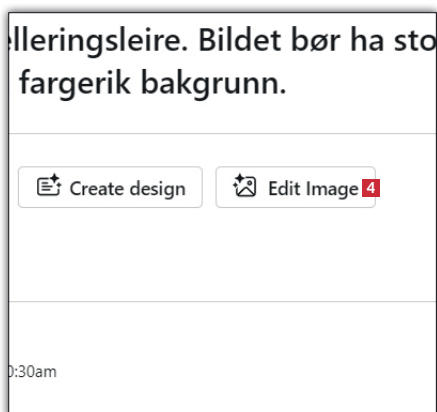
Når du omsider er fornøyd med resultatet, er du klar til å lagre det på maskinen. Deretter kan du for eksempel dele det med andre.



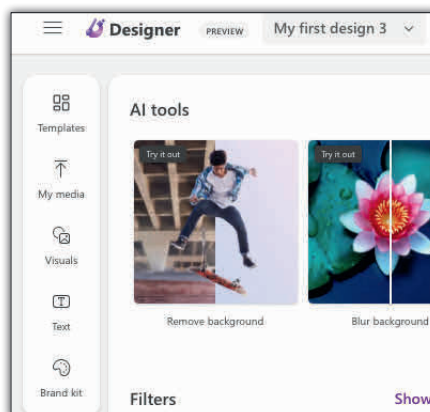
1 Klikk på bildet **1** du vil lagre. Deretter åpnes det i stort format.



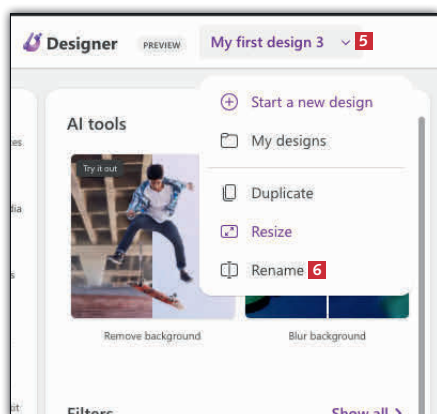
2 Når bildet er åpnet, klikker du på **Download 2** og deretter på **Download 3** enda en gang. Da lagres bildet på maskinen.



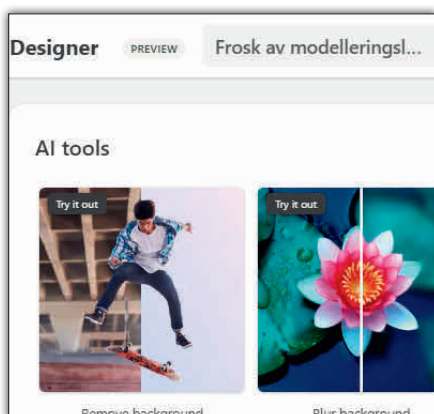
3 Du kan også velge å klikke på knappen **Edit Image 4**. Da får du mulighet til å lagre bildet med tanke på å redigere det senere.



4 Dermed åpnes bildet i bildebe-handlingsprogrammet til Microsoft. Hvordan det brukes ser du i neste del av denne serien.



5 Klikk på navnet **5** øverst og deretter på **Rename 6** for å gi bildet et navn.



6 Nå er bildet lagret, og du kan åpne og jobbe videre med det på et senere tidspunkt.

Neste del

I neste del av serien om Microsoft Designer ser vi nærmere på alle de andre mulighetene du har for å bruke tjenesten til å redigere bildene du lager.

Du kan blant annet justere lys og kontrast, men du kan også la den kunstige intelligensen fjerne bakgrunnen i bildet.

Du lærer også å bruke verktøyet på mobilen, slik at du kan lage bilder på flere enheter.