

FANTASTISK VÆRKTØJ:

Gør dine billeder skarpe og lækre

Har du et billede, som du ville ønske var større eller skarpere? Med programmet Upscayl kan du redde dine små og gnidrede fotos.



Journalist
Niklas Ernst

Kunstig intelligens er her og der og alle vegne. Og mens betegnelsen ofte bliver brugt til at få nye produkter til at fremstå lidt mere interessante, end de reelt er, giver den andre gange

rigtig god mening. Sådan er det med programmet Upscayl, der ved hjælp af kunstig intelligens kan gøre dine små og gnidrede billeder markant bedre, så de bliver større og mere skarpe at se på. Det er oplagt at bruge, hvis du har en samling digitale fotografier i lav opløsning, hvis dine nøjsommeligt indscannede lysbille-



Vores lille og lidt slørede
foto af Golden Gate-broen
kan nu blive både større
og skarpere ved hjælp af
programmet Upscayl.

der er grynede eller hvis du kun kan fremskaffe en alt for lille udgave af et vigtigt billede, du skal bruge.

Gætter selv detaljerne

Til at forbedre dine billeder bruger Upscayl en teknik, der kaldes "deep learning". Det betyder i praksis, at modellen bag Upscayl er trænet på mil-

lioner af billeder, og derved har lært at gætte ganske kvalificeret på, hvad der skal indsættes på et billede for at forbedre det. Det gør den ved at analysere de eksisterende pixels og vurdere, hvilke ekstra pixels der skal sættes ind, for at skabe en større og skarpere version af billedet. Upscayl kan også hjælpe med at fjerne sløring og

få gnidrede detaljer til at træde tydeligere frem. Når du bruger programmet, kan du vælge mellem flere indstillinger, som optimerer billedet på forskellige måder. Det er en god idé at prøve de forskellige muligheder af, så du finder den, der fungerer for dit billede. Det skifter nemlig fra billede til billede, hvad der virker bedst.





Upscayl

Programmet gør dine små og uskarpe billeder større og mere tydelige ved hjælp af kunstig intelligens.

Sprog
Engelsk

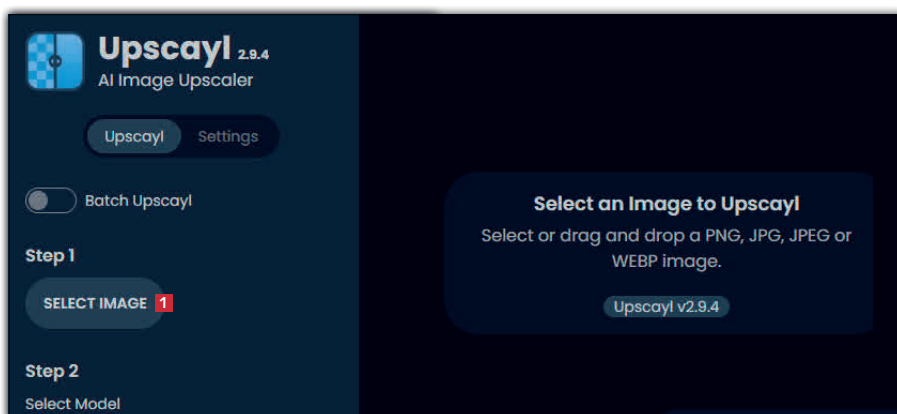
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2411

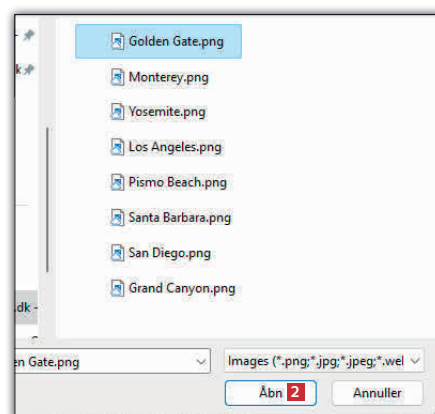


Sådan forbedrer du et billede

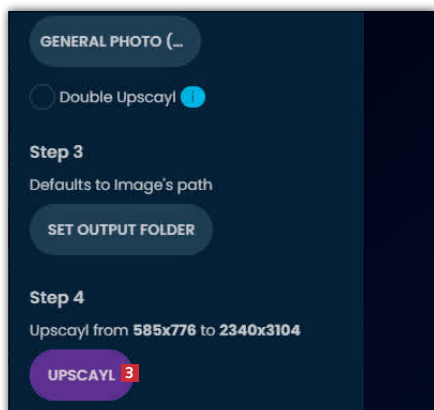
Her viser vi, hvordan du gør dine billeder på pc'en større og skarpere ved hjælp af Upscayl. Programmet kan åbne billeder i formaterne PNG, JPG og WEBP.



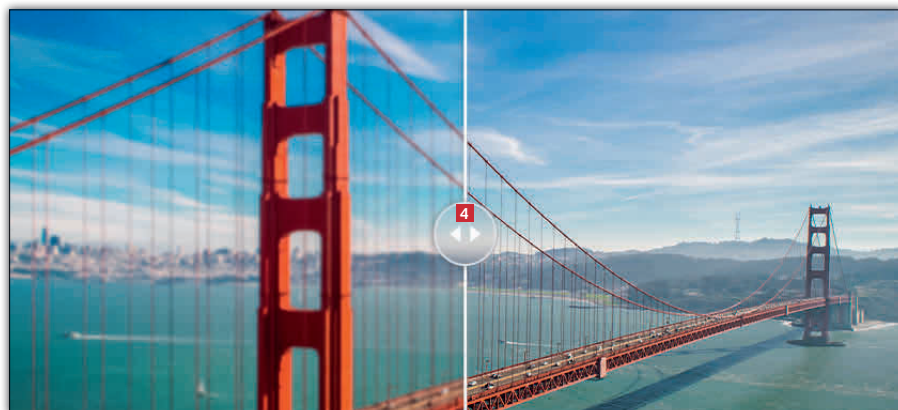
1 Hent Upscayl på komputer.dk/2411 og installer programmet. Når du har startet Upscayl, skal du klikke på **SELECT IMAGE 1**.



2 Nu åbner et vindue. Find frem til det billede, du gerne vil gøre bedre. Marker det og klik på **Åbn 2**.



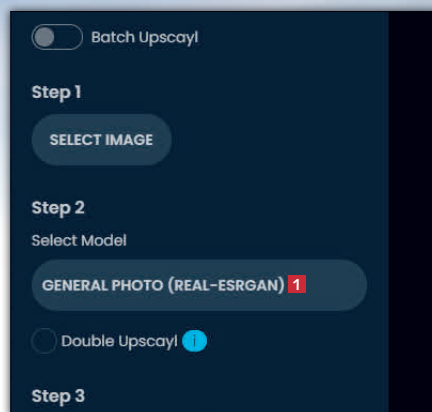
3 Klik på **UPSCAYL 3** forinden. Herefter går programmet i gang med optimeringen. Det kan godt tage lidt tid, for programmet foretager mange beregninger undervejs.



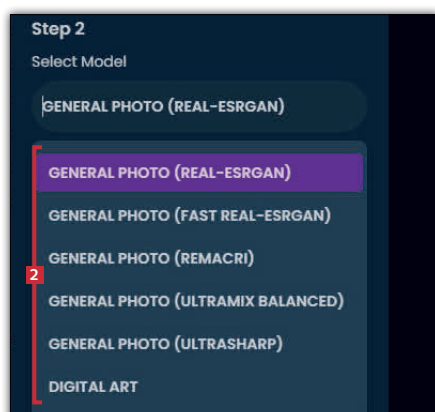
4 Når forbedringen er gennemført, kan du sammenligne det oprindelige billede til venstre med det færdige resultat til højre. Træk i cirklen **4** for at se mere/mindre af hvert billede. Du behøver ikke at gemme det nye billede, for det gør Upscayl automatisk i den samme mappe, som originalen ligger i.

Juster indstillingerne og få et endnu bedre resultat

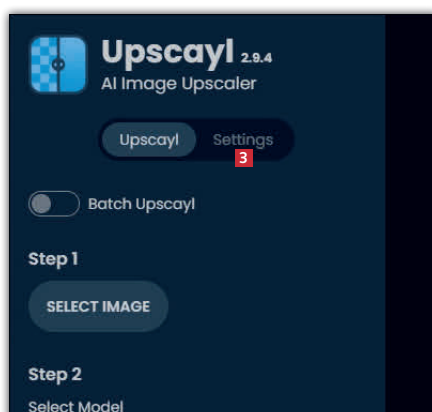
Hvis forbedringerne ikke bliver helt perfekte i første forsøg, er det heldigvis nemt selv at eksperimentere med, hvordan programmet optimerer dine billeder.



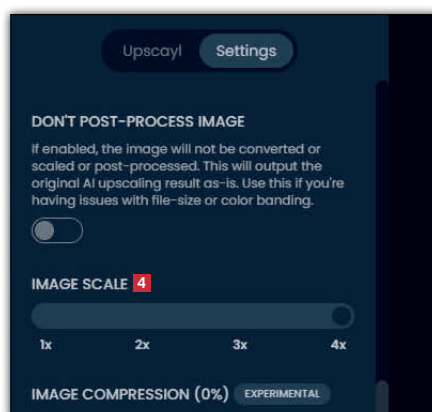
1 Upscayl kan gøre dit billede bedre på flere forskellige måder. For at ændre metoden, skal du vælge et billede og så klikke på **GENERAL PHOTO (REAL-ESRGAN)** **1**.



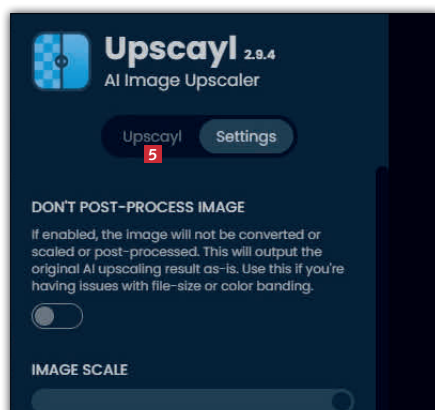
2 I menuen kan du vælge mellem flere forskellige optimeringsværktøjer **2**. Prøv dig frem, til du får det bedste resultat, for det varierer fra billede til billede.



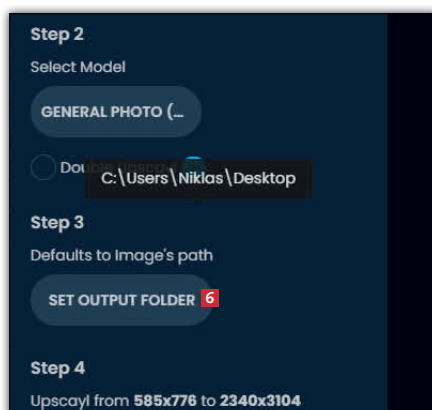
3 Du kan også vælge, hvor meget større dit forbedrede billede skal blive. Klik på **Settings** **3** øverst.



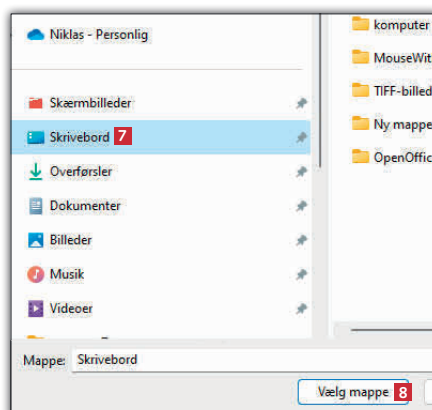
4 Under **IMAGE SCALE** **4** lidt nede i menuen kan du vælge, om billedet skal forstørres en, to, tre eller fire gange.



5 Klik til sidst på **Upscayl** **5** i toppen for at gå tilbage til hovedmenuen.



6 Vil du ændre, hvor på computeren de forbedrede billeder bliver gemt, skal du klikke på knappen **SET OUTPUT FOLDER** **6**.



7 Vælg en mappe (her vælger vi **Skrivebord** **7**), og klik derefter på **Vælg mappe** **8**. Nu bliver dine forbedrede billeder gemt her fremover.