

AI-SNACK

Låt eleverna

Skapa bilder



Promptathon

Bildskapande med AI

Att ta fram bilder med hjälp av tjänster som Midjourney, Dalle 3, Leonardo, Ideogram eller Stabel Diffusion är en kreativ process. Bildgeneratorerna är tränade på miljontals bilder och det börjar nu bli svårt att skilja en AI-genererad bild från en verklig bild. Det har skett en enorm utveckling vad gäller bildgeneratorer den senaste tiden. Bilden nedan visar utvecklingen av tjänsten Midjourney. Från version 1 till dagens version 6

Midjourney Version Comparison



De blir inte alltid som man tänkt sig

När du skapar bilder med hjälp av ett AI-verktyg kommer du att märka att det inte alltid blir precis som du tänkt dig. Du behöver ändra det du skriver och ur du skriver, prompten, för att det ska bli så som du vill.

En bra grundregel:

Format - här bestämmer du om det ska vara en bild, ett foto.

Här kan man lägga till stilriktning eller stil.

A painting

A photo

A surrealistic painting

Subjekt - vad ska bilden föreställa. I vissa bildgeneratorer kan man vara ganska detaljerad och skriva längre meningar. Vissa bildgeneratorer tycker att det funkar bättre med nyckelord.

Testa dig fram

of a tired highschool

Kontext - Fyll i saker som är relevanta för din bild såsom tid på dygnet, plats, vad gör subjektet

drinking an energy drink in a dimly lit classroom.

Modifierare - här kan du fylla i saker som om bilden ska vara inspirerad av någon konstnär. Om den ska domineras av någon färg. Etc.

In the style of Caspar David Friedrich.



A surrealistic painting of a tired highschool drinking an energy drink in a dimly lit classroom. In the style of Caspar David Friedrich.

Bilder genererade i Midjourney

Några ord om bias

Eftersom bildgeneratorer är tränade på mänskligt skapade bilder kan våra mänskliga skevheter, normer och bias reproduceras i de bilder som skapas av bildgeneratörerna. Vad får man till exempel för bilder om man ber en AI-modell att skapa en bild på en chef, en terrorist, eller en snygg tjej?



Bilder skapade i Midjourney

Den här filmen visar med ännu större tydlighet hur bias kan reproduceras i [bildgeneratorer](#)



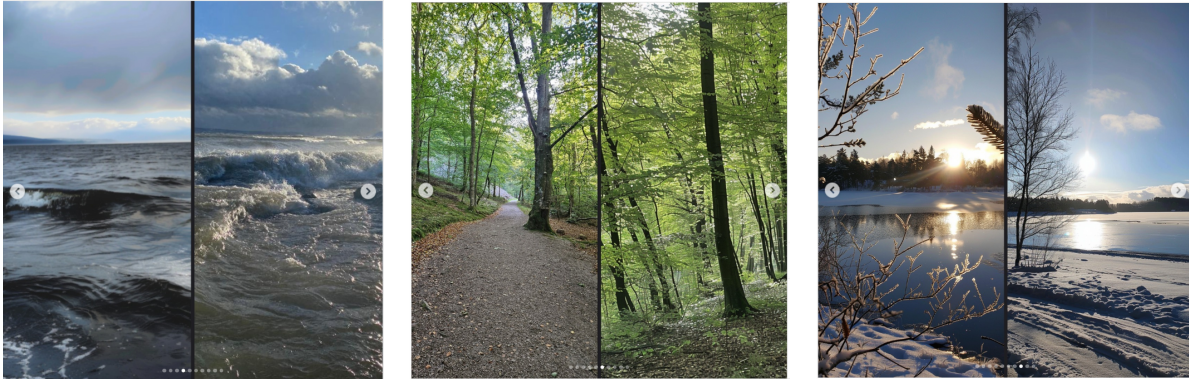
Några bildgeneratorer

Tjänst	+	-
Midjourney	Bäst!	Kostar
Dalle 3	Gratis Går att skriva väldigt beskrivande instruktioner Går att skriva på svenska Ganska bra på att skapa text	Fotorealistiskabilder blir inte helt perfekta
Leonardo	Många valmöjligheter Outpainting/Inpainting Bild till video Gratis	Lite överväldigande till att börja med Inte Midjourney
Ideogram.ai	Extremt bra förståelse av din instruktion, prompt. Skapar realistiska bilder	Inte Midjourney
SDXL turbo	Extremt snabb, nästan momentana genereringar Kräver ingen inloggning	Fortfarande lite läskiga ögon och händer

Förslag på upplägg

Låt eleverna gissa vilken bild som är AI-genererad eller inte.

Quiz - svrt. "Kan du gissa vilka bilder som är AI-genererade eller inte"



Vi gjorde ett liknande quiz. Du hittar det på [här](#) instagramkonton @pluggen_tipsar

Låt eleverna testa

Visa dem gärna hur man kan prompta enligt **format, objekt, kontext, modifierare**

OBS! Många av dessa sidor kräver inloggning och du kan inte kräva att eleverna att skapa konton. [Stable XL](#) [TURBO](#) och [Stable Cascade](#) kräver dock ingen inloggning

Några prompter för att komma igång

1. Filmposter

Prompt: "Create a movie poster for a [specific genre e.g., 'sci-fi'] film titled [specific title e.g., 'Galactic Warriors']."

Exempel: "Create a movie poster for a horror film titled 'Echoes of the Haunted'."

2. Bokomslag

Prompt: "Design a book cover for a [specific genre e.g., 'mystery'] novel titled [specific title e.g., 'The Secret Chamber']."

Exempel: "Design a book cover for a romantic comedy novel titled 'Mismatched in Manhattan'."

3. Logo Design

Prompt: "Create a logo for a [specific type of business e.g., 'coffee shop'] named [specific name e.g., 'Cafe Aroma']."

Exempel: "Create a logo for a bakery named 'Golden Grain Breads'."

4. Infografik

Prompt: "Create an infographic about [specific topic e.g., 'global warming']."

Exempel: "Create an infographic about 'The Evolution of the Internet'."

5. Reklamposter

Prompt: "Design an advertisement poster for a [specific product e.g., 'smartphone']."

Exempel: "Design an advertisement poster for a wireless earbud."

6. 3D-Modell

Prompt: "Create a 3D model of a [specific image e.g., 'futuristic car']."

Exempel: "Create a 3D model of a 'Steampunk Airship'."

Några tips på vägen...

1. Medium: Börja med att specificera vilken typ av medium du vill att bilden ska efterlikna. Det kan vara en målning, ett fotografi, ett albumomslag, en tecknad bild, etc.

- Exempel: "Målning"

2. Stil eller Konstnär: Om du siktar på en specifik konstnärlig stil eller vill att bilden ska likna en konstnärs verk, nämn det här.

- Exempel: "i stil med Vincent van Gogh"

3. Motiv: Beskriv vad som ska vara i bilden. Detta kan vara personer, djur, natur, stadscenarier, fantasielement, etc.

- Exempel: "en ensam segelbåt på ett lugnt hav"

4. Miljö och Bakgrund: Specificera var scenen utspelar sig. Det kan vara inomhus, utomhus, i en stad, i naturen, etc. Inkludera viktiga element som byggnader, träd, himmel, etc.

- Exempel: "under en stjärnklar himmel"

5. Tid på Dagen: Nämn vilken tid på dagen din scen ska föreställa, som dag, natt, gryning, skymning, etc.

- Exempel: "vid solnedgången"

6. Färger och Ton: Ange önskade färger och den övergripande tonen eller stämningen i bilden, som ljus, mörk, pastell, levande, dämpad, etc.

- Exempel: "med varma orange och rosa toner"

7. Ytterligare Detaljer: Lägg till eventuella specifika detaljer som är viktiga för din vision. Det kan vara specifika föremål, väderförhållanden, känslor, etc.

- Exempel: "vattenytan är spegelblank"

8. Övrigt: Inkludera några sista önskemål eller specifikationer som inte passar in i de andra kategorierna.

- Exempel: "en känsla av lugn och frid"

Släng regelboken

Testa dig fram!

Olika bildgeneratorer svarar olika bra på olika instruktioner.

Ibland kan det vara spännande att se vad en bildgenerator gör av en ganska flummig text. Vad händer om du klistrar in en lätttext? Vilka ord har varit vägledande i skapandet av bilden? Vad säger det om bilden? Eller tänk i bilder. Tänk i symbolik och uttryck dig i bilder - du kan få rätt spännande resultat!



“ A minimalistic visual representation illustrating the limits of meaning outside of language or symbolic systems, with images of a person standing in front of a blank space, symbolizing the absence of meaning without the framework of language or symbols. ”

Bilder genererade i Midjourney

Få igång fantasin...

Ett sätt att skapa kreativa bilder kan vara att låta eleverna skapa tolkningar av andra verk; låtar, dikter eller andra målningar. Visa gärna dikten och prata om vilka känslor, vilka motiv, vilka symboler och budskap och tema som borde finnas med i bilden



Fragment 31 – Sapfo

*Gudars like syns mig den mannen vara,
han som mitt emot dig kan sitta, han som
i din närhet lyss till din kära stämmas
älskliga tonfall
och ditt ljuva, tjusande skratt som alltid
i mitt bröst bragt hjärtat i häftig skälvning.
Ser jag blott dig skymta förbi mig flyktigt,
stockar sig rösten;
tungans makt är bruten och under huden
löper elden genast i fina flammor;
ögats blick blir skymd och det susar plötsligt
för mina öron.
Svetten rinner ned och en ristning griper
all min arma kropp. Jag blir mera färglöst
blek än ängens strå. Och det tycks som vore
döden mig nära.*

Bilden på denna sida är elevtolkningar av Sapphos dikt "Fragment 31". Prompten, instruktionen, såg ut såhär:

//

En bild som visar en grekisk kvinna, klädd i enkla, eleganta kläder från antikens Grekland. Kvinnans ansikte uttrycker en blandning av längtan och avund, med ett drömmande och något sorgset uttryck. Runt henne är skuggor eller suddiga element för att illustrera hennes känslomässiga och förvirring.

Bilden innehåller symboliska element för att representera brinnande passion och flyktig skönhet. En blandning av varma och kalla färger används för att skapa en kontrast mellan kärlekens värme och ensamhetens kyla.

Hela scenen har en drömlig kvalitet med mjuka linjer och diffusa ljuseffekter för att framkalla en känsla av nostalgi och melankoli. //



Bilder genererade i Midjourney

Testa nu själva...



En liten ordbok

- **Prompt** - den instruktion du ger en AI-modell
- **Aspect Ratio** - Bildförhållande. Bredbild, 16:9, kvadratisk 1:1, stående 9:16, etc
- **Tokens** - Ett slags creditsystem som många AI-tjänster använder sig av. Ofta får man några tokens per dag/månad/inloggning
- **Inpainting** - Ett sätt att genom att markera en del av en bild låta AI:n ändra bara den delen. Exempelvis låta bildgeneratoren byta klädesplagg på ett foto på en lärare
- **Outpainting** - Ett sätt att ändra Aspect Ratio. Man låter AI:n, utifrån det som finns i bilden, fylla i vad som borde vara om man ändra bildförhållande. Exempelvis kan du ändra en kvadratisk bild till en bredbild.
- **Negative prompt** - Vissa (äldre) bildgeneratorer låter dig fylla i vad du INTE vill ha i din bild.

1. Medium (Foto, målning, skulptur, etc)
2. Motiv (Vad ska finnas i bilden)
3. Känsla
4. Symboler
5. Budskap/tema

Ett exempel

1. Ett foto som visar en grekisk kvinna, klädd i enkla, eleganta kläder från antikens Grekland. Kvinnans ansikte uttrycker en blandning av längtan och avund, med ett drömmande och något sorgset uttryck. Runt henne är skuggor eller suddiga element för att illustrera hennes känslomässiga och förvirring.

Bilden innehåller symboliska element för att representera brinnande passion och flyktig skönhet. En blandning av varma och kalla färger används för att skapa en kontrast mellan kärlekens värme och ensamhetens kyla.

Hela scenen har en drömlik kvalitet med mjuka linjer och diffusa ljuseffekter för att framkalla en känsla av nostalgi och melankoli.

Använd bildgeneratorer kreativt

Låt eleverna tolka känslor, minnen, sammanfatta böcker, prov, veckan, drömmar, rädslor, kärlek. Utmana och uppmuntra. Att skapa med AI är en kreativ process som ni får dela och upptäcka tillsammans!

Tolka en dikt, en låt eller en bild

//

Den mätta dagen, den är aldrig störst.
Den bästa dagen är en dag av törst.
Nog finns det mål och mening i vår färd –
men det är vägen, som är mödan värd.
Det bästa målet är en nattlång rast,
där elden tänds och brödet bryts i hast.
På ställen, där man sover blott en gång,
blir sömnen trygg och drömmen full av sång.

Bryt upp, bryt upp! Den nya dagen gryr.

Oändligt är vårt stora äventyr. //

Karin Boye – I rörelse



Tolka en låt...

I denna spellista finns låtar med substans som passar för tolkning.

12	Ensam bland folk Olle Grafström	Ensam bland folk	29 mars 2021	3:39
13	Spring Timbuktu	För Livet Till Döden	29 mars 2021	3:42
14	Annie Löf Erik Lunden	Annie Löf	29 mars 2021	4:02
15	Det kommer en tid Linnea Henriksson	Det kommer en tid	29 mars 2021	3:47
16	Mister Cool Snook	Vi vet inte vart vi ska men vi ska komma dit	29 mars 2021	3:07
17	Vert jag mig i världen vänder Den svenska björnstammen	Ett fel närmare rätt	29 mars 2021	3:32
18	Torka dina tårar Thomas Stenström	Uddevallia Dreamer	29 mars 2021	3:44
19	Starkare Ana Diaz	Starkare	29 mars 2021	3:28
20	Förlåt för alla sånger som jag sjungit om dig Ida Redig	Förlåt för alla sånger som jag sjungit om dig	29 mars 2021	3:23
21	Lilla Björn Och Lilla Tiger Charta 77	Tecken I Tiden	29 mars 2021	3:10
22	Feta Gubbar Sten & Stalin	Värdelös	29 mars 2021	2:04
23	Våra dar Lastkaj 14	Stormar	29 mars 2021	3:30
24	10.000 Sivana Imam, Jaqe	Naturkraft	29 mars 2021	3:47
25	Långsam och fet Mattias Alkberg	Atminstone artificiell intelligens	29 mars 2021	3:57