

## Testing av generelle verktøy

	<b>Copilot</b>	<b>Gemini</b>	<b>You.com</b>	<b>Perplexity</b>	<b>ChatGPT</b>
<b>Formål</b>	«Copilot er som å ha en forskningsassistent, personlig planlegger og kreativ partner ved din side når du søker på nettet»	Googles KI-verktøy. Gir hjelp til å skrive, planlegge, lære og mer	AI-drevet persontilpasset søk God kontroll personvern Persontilpasset søkeresultat	ai-drevet søkemotor som genererer svar gjennom verifiserbare sammenfattede tekster	Finner informasjon og oppsummerer, skriver og genererer innhold, genererer kode, analyserer kode og data, lager bilder (Dall-e)
<b>Bruksområder, målgrupper</b>	Kan brukes til å konversere med om det meste. Genererer tekster og bilder. Kan be om forslag til en prompt på et tema.	Kan konversere om det meste Genererer tekster og bilder	Kan konversere om det meste Genererer tekster og sammendrag og oppgir kilder	Kan konversere om det meste Genererer tekster og oppsummeringer Velger relevante og troverdige kilder	Flere versjoner, men den åpne kan ikke mer enn å konversere om det meste, lage tekst og oppsummeringer
<b>Begrensninger og sårbarheter</b>	Kan ikke brukes som oppslagsverk Fant ikke lokale konserter førstkommande helg, kun konserter som har vært. Ikke så god på tid – dato? Begrensninger ved svar på valgspørsmål. Kunne svare på «kan Harris	Kan ikke brukes som oppslagsverk Vil ikke svare på alt. Ikke så god på litteraturspørsmål Fant opp kilder og lenker	Kan ikke brukes som oppslagsverk Teknisk ustabil (20.9.) Ser ut til å ha mangler i datagrunnlaget – ikke god på litteratur Språkforvirret	Funker ikke så godt på strukturerte data Kan ikke brukes som oppslagsverk	Kan ikke brukes som oppslagsverk

	bli president», ikke om Trump kan bli det. Bra til bokanbefalinger, men ikke til å lage bokpresentasjoner.				
<b>Svarene</b>	Imøtekommende. Adekvate/passende. Siterer kilder. Oppga nye kilder ved oppfølgingsspørsmål La inn reklame	Vil ikke innrømme feil («påståelig») Oppgir kilder, men ikke til alle tema Høytsvevende og lite konkrete svar Klarte å kategorisere Henviser til «spør bibliotekaren» Kan foreslå lignende bøker Foreslo boktips basert på serier	Slurver med kildene (udokumenterte påstander) Svarer med generell kunnskap i stedet for å referere til kilder Finner opp forfattere og boktitler	Ikke så imøtekommende (mindre vennlige svar enn de andre) Kanskje ikke så god på norsk. Dårligere analyser På engelsk er den litt imponerende	God på norsk og engelsk naturlig språk Juger litt, men på en høflig måte. Veldig bestemt. God som skrivehjelp, ikke som oppslagsverk
<b>Info om skjevheter</b>	Ja, men helt generelt forbehold om at datagrunnlaget kan inneholde skjevheter.	Ja, men helt generelt forbehold om at datagrunnlaget kan inneholde skjevheter.	Fant ikke noe.	Ja, men helt generelt forbehold om at datagrunnlaget kan inneholde skjevheter.	Ja. men helt generelt forbehold om at datagrunnlaget kan inneholde skjevheter.
<b>Leverandør(er)</b>	Microsoft	Google	SuSea Inc.	Perplexity AI	OpenAI
<b>Forretningsmodell</b>	Kan chatte noe uten konto Gratis konto Betalt konto	Gratisversjon og betalt versjon (Gemini advanced)	Gratisversjon eller betalt versjon	Freemium + betalingsversjon med tilgang til å chatte med flere språkmodeller: GPT-4, Claude 3.5,	Gratis, enklere versjon. Betalingsversjon

				Mistral Large, Llama 3 og en eksperimenterende modell av Perplexity. Pluss bildegenerering.	
<b>Brukerdata og personvern</b>	<p>Kontoinformasjon All interaksjon Enheter</p> <p>Omfattende forklaring: <a href="https://www.microsoft.com/nb-no/privacy/privacystatement">https://www.microsoft.com/nb-no/privacy/privacystatement</a></p>	<p>Kontoinfo All interaksjon, som: Ord du søker på Videoer du ser på Visninger og interaksjoner med innhold og annonser Tale- og lydinformasjon Kjøpsaktivitet Personer du kommuniserer eller deler innhold med Aktivitet på tredjeparts nettsteder eller i apper fra tredjeparter som bruker tjenestene våre Chrome-loggen du har synkronisert med Google-kontoen din Enheter du bruker</p> <p>Omfatter alle tjenester fra Google:</p>	<p>Alt vi gir tilgang til kontoinfo: navn og epostadresse, preferanser, kontakt med you.com, enheten Tilknytning til andre tjenester og plattformer, for eksempel Google Deler info reklamepartnere. Selv om du ønsker å slette kontoen din, forbeholder de seg retten til å beholde noe data for «legitimate business purposes» eller pga juridiske eller regulatoriske forpliktelser.</p> <p><a href="https://you.com/privacy">https://you.com/privacy</a></p>	<p>Navn og kontaktinfo Informasjon om enhet Lokasjon Data fra tredjeparter ved tillatelse og juridisk forpliktelse All interaksjon</p> <p><a href="https://www.perplexity.ai/hub/legal/privacy-policy">https://www.perplexity.ai/hub/legal/privacy-policy</a></p>	<p>Kontoinformasjon Brukerinnhold Kommunikasjonsdata Annen informasjon du oppgir Loggdata Bruksdata Enhetsinformasjon Stedsinformasjon</p> <p>Persondata brukes til å forbedre plattformen, men mulig å opt-out.</p> <p><a href="https://openai.com/nb-NO/policies/privacy-policy/">https://openai.com/nb-NO/policies/privacy-policy/</a></p>

		<a href="https://policies.google.com/privacy">https://policies.google.com/privacy</a>			
<b>Kunstig intelligens</b>	Generere, analysere og oppsummere innhold	Generere, analysere og oppsummere innhold	Generere innhold, analysere og oppsummere innhold	Generere, analysere og oppsummere innhold	Generere, analysere og oppsummere innhold.
<b>Sensur</b>	Ja	Ja	Vet ikke	Vet ikke	Vet ikke
<b>Informasjon om brudd på opphavretten?</b>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>

Bærekraft: <https://www.npr.org/2024/07/12/g-s1-9545/ai-brings-soaring-emissions-for-google-and-microsoft-a-major-contributor-to-climate-change> :

- Google: <https://www.gstatic.com/gumdrop/sustainability/google-2024-environmental-report.pdf> Den viser en økning i utslipp og bruk av energi og vann som følge av utviklingen av AI.
- Microsoft: Sustainability report <https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RW11MjE>

## Brave search og DuckDuckGo

Søkemotorer som har tatt i bruk KI. Litt kort tid på testingen. Tilbakemeldinger etter testingen:

- Gode på personvern og det er positivt
- Dårlig på norsk litteratur
- Finner opp forfattere og boktitler
- For gamle data i treningsgrunnet. Sier selv at den ikke har noe etter 2023
- Slurver med kilder
- Ikke troverdig

## AI-verktøy for forskning og læring

	<b>ResearchRabbit</b>	<b>ChatPDF</b>	<b>Keenious</b>	<b>Semantic Scholar</b>	<b>Consensus</b>
<b>Formål</b>	<p>«<i>Spotify for forskningspublikasjoner</i>»</p> <p>Oppdage artikler om et tema og relaterte tema i tillegg til flere artikler av samme forfatter (forsker) - alternativ til å søke etter artikler</p>	<p>Chat med dokumenter.</p> <p><i>“ChatPDF allows to quickly summarize lengthy research papers without reading them in full. This saves time and helps provide patrons with concise, relevant information to support their work.”</i></p>	<p>Søk og «discovery» av forskning.</p> <p>Finner relevant forskning til hvilken som helst tekst.</p> <p>Henter svarene fra OpenAlex</p>	<p>Hjelper forskere få ny innsikt, bygge egne forskningsbibliotek og holde seg oppdatert.</p> <p>Kan sette opp e-postvarslere på emner, forskere og forskningsartikler som er relevant for egen forskning</p>	<p>Gir umiddelbar innsikt om forskningsmessig konsensus og sammenhenger.</p> <p>Finne den beste forskningen, raskt.</p>
<b>Bruksområder, målgrupper</b>	<p>Rettet mot forskning</p> <p>Finne forskningsartikler, lage samlinger, følge med på områder, visualisere relaterte artikler til aktuelle/relevante artikler – får god oversikt over fagområder</p>	<p>Fin for å få raskt innsikt i et dokument</p>	<p>Finner forskningspublikasjoner</p>	<p>Finner forskningspublikasjoner</p> <p>Kan hente PDF-er herfra og bruke dem videre i andre tjenester som ChatPDF. Har siteringer. Lett å følge med på et fagområde.</p>	<p>Får raskt oversikt over hva ulike forskningspublikasjoner har konkludert med om ulike tema.</p> <p>Best egnet på ja- og nei-spørsmål</p>

<b>Begrensninger og sårbarheter</b>	Litt dårlig på norsk	Litt ustabil	Litt vanskeligere å bruke		Gratisversjonen har noen begrensninger
<b>Svarene</b>	Gøy å få mange forslag Lettere å orientere seg raskt om et fagfelt og forskere Positivt med kobling til Zotero	Imponert over svarene Kan hallusinere, men kan sjekke det opp i originaldokumentet	Oversiktlige	Rare, urelevante treff også fra Bacheloroppgaver	Oversiktig (rent og fint). Minner om nettsiden «Breaking News». Bra med koblingen til Copilot som viser hvordan Consensus har forstått spørsmålet
<b>Info om skjevheter</b>	Ja	Ja, begrensninger innenfor litteraturen	Vet ikke	Nei	Vet ikke
<b>Leverandør(er)</b>	Human Intelligence Technologies Incorporated	ChatPDF GmbH	Keenious AS, i samarbeid med universitet i Norge, bla UiT	Ai2 (Allen Institute for Artificial Intelligence) i samarbeid med databaseleverandører, bla Wiley, BMJ, IEEE mfl	Consensus NLP, Inc i samarbeid med Semantic Scholar og Copilot
<b>Forretningsmodell</b>	Åpen og gratis	Kan opprette konto gratis Kan betale for en bedre tjeneste	Gratis, krever innlogging Betalt plussversjon	Gratis, kan lage konto	Gratisversjon og betalt versjon
<b>Brukerdata og personvern</b>	Brukernavn, epostadresse, interesseområder	Epostadresse, brukerdata og fullt navn	Kontoinfo: navn, epost, passord, evt betalingsinfo, IP-adresse, info om enhet, nettleser, aktivitet på nettsiden, lokasjon	Info om enhet Kontaktinfo: navn, epostadresse, postadresse, telefonnr, sosiale medier Logg inn-info	Kontoinformasjon, enheter interaksjon mm

			Lagrer ingen tekst brukt i anbefalingene	IP-adresse, lokasjon og nettleserhistorikk	
<b>Kunstig intelligens</b>	Finner lignende fagområder og lenker artikler sammen	Lage oppsummeringer og sammenligne	Anbefalinger og analysere dokument, forstå innholdet og sammenligne med andre publikasjoner.	Analyserer og anbefaler	Søker, analyserer og oppsummerer
<b>Sensur</b>	Vet ikke	Vet ikke	Vet ikke	Vet ikke	Ja, dersom datagrunnlaget er for lite
<b>Informasjon om brudd på opphavretten?</b>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>	<i>Ikke sjekket ut</i>

## Bibliotek og kunstig intelligens

	<b>Maken</b>	<b>AboutSomethinK - ASK</b>	<b>ChatBooks</b>
<b>Formål</b>	Finn lignende bok eller bilde	Chatbot koblet til samlingene. Kan chatte med naturlig språk om bøker, ebøker osv	Chat med engelsk litteratur gjennom karakterene Elisabeth Bennett, Victor Frankenstein og Julius Caesar. For lærere, elever og studenter
<b>Begrensninger og sårbarheter</b>	Vet ikke	Kan ha noe sensur. Kan av og til hallusinere. Avhengig av gode katalogdata	Vet ikke
<b>Svarene</b>	Ikke så lett å se nytteverdien. Veldig mange treff. Vanskelig å se hva som kvalifiserer som «lignende». Ser ut til å være ordbildet. Kan også være målgruppe ift barnebøker	Har potensiale Litt språkforvirret Har noe uforklarlig sensur: Vil ikke svare på spørsmålet om bøker skrevet av Adolf Hitler, men svarte at de har Mein Kampf	Morsom
<b>Info om skjevheter</b>	Nei	Nei	Nei
<b>Leverandør(er)</b>	Nasjonalbiblioteket	AboutSomethinK	ChatBooks Ai for Schools
<b>Forretningsmodell</b>	Gratis	En tjeneste s	Åpen og gratis
<b>Brukerdata og personvern</b>	Gjelder nettbiblioteket: Navn, epostadresse, innloggingstidspunkt	Avhengig av tjenesten den er koblet til	Ingen
<b>Kunstig intelligens</b>	Finner «lignende» (men ligner mest på vanlig søk)	Konversere, søke og gjenkjenne mønstre	Konversere
<b>Sensur</b>			Vet ikke
<b>Informasjon om brudd på opphavretten?</b>			



# Kreative verktøy og verktøy som effektiviserer hverdagen

## Bilder

	<b>Waifu Labs</b>	<b>Artbreeder</b>	<b>Starryai</b>	<b>Pixlr</b>	<b>Canva</b>
<b>Formål</b>	Lager animeportrett	Generere bilder og remixe. Sosialt medium	Lag kunst med AI	Pixlr Image Generator – genererer bilder	Full pakke designverktøy i tillegg til bildegenerering
<b>Leverandør(er)</b>	Sizigi Studios (USA)	Morphogen Inc. (USA)	Starryai, Inc. (USA)	Pixlr Pte. Ltd. (hovedkontor i Singapore)	Canva Pty Ltd (hovedkontor i Australia)
<b>Forretningsmodell</b>	Gratis, opprette konto	Gratis, men krever kontoinnlogging	Gratis, men krever kontoinnlogging	Gratis men krever kontoinnlogging. Reklamefinansiert. Tilbyr betalt plussversjon.	Gratis, men krever kontoinnlogging. Betalt plussversjon
<b>Brukerdata og personvern</b>	Fant ikke privacy policy	Fant ikke privacy policy	Bruk av nettsiden, kontaktinformasjon, teknisk info	Personlig info som legges inn i profil, teknisk info, nettsidebruk	Info vi legger inn: kontaktinfo, meldinger til Canva, tredjepartsinfo, lokasjon, teknisk info
<b>Kunstig intelligens</b>	Generere tegning	Generere bilder	Genererer bilder	Genererer bilder, info gjennom cookies	Genererer bilder
<b>Informasjon om brudd på opphavretten?</b>	Uklart om datagrunnlaget er basert på opphavsrettslig materiale	Nei. Alle bilder eies av den som har generert. CC0-lisens	Den som genererer bildet har opphavsrett. Kreditering	Den som genererer bildet ha ropphavsrett. Kan brukes både kommersielt og ikke kommersielt.	Bruker bildebanker de eier som treningsdata. Opphavsretten følger den som genererer innhold.

## Musikk

	<b>Suno AI</b>	<b>Songr</b>	<b>SoundRaw</b>
<b>Formål</b>	Genererer musikk med og uten vokal og sangtekster	Genererer musikk og sangtekster	Genererer instrumental bakgrunnsmusikk, inkl lydmikser
<b>Leverandør(er)</b>	Suno Inc. (USA)	Riffit (USA)	SoundRaw Inc. (Japan)
<b>Forretningsmodell</b>	Gratis, men krever kontoinnlogging	Gratis og åpen (betaversjon)	Kan testes uten konto. Kan lage konto gratis. Må ha betalt versjon for å få lastet ned
<b>Brukerdata og personvern</b>	Kontaktinfo, teknisk info og bruk av nettsiden, Kan få info gjennom tredjeparter som Discord eller Google	Personlig info kontaktinfo, teknisk info og gjennom cookies og tredjeparter	Navn, fødselsdato, adresse, telefonnr, kontaktinfo, teknisk info, cookieinfo, søkehistorikk, lokasjon, ip mm
<b>Kunstig intelligens</b>	Genererer musikk	Genererer musikk	Genererer musikk
<b>informasjon om brudd på opphavretten?</b>	Hevder at de ikke bruker opphavsrettslig materiale	Hevder at de ikke bruke opphavsrettslig materiale	Bruker ikke opphavsrettslig materiale

## Video

	<b>Veed io</b>
<b>Formål</b>	Genererer video
<b>Leverandør(er)</b>	Veed Limited (UK)
<b>Forretningsmodell</b>	Har gratisversjon, krever innlogging og legger til vannmerke på resultatet
<b>Brukerdata og personvern</b>	Kontaktinformasjon, bankinfo, teknisk info, profilinformasjon, bruk av tjenesten
<b>Kunstig intelligens</b>	Genererer tekst, film og musikk
<b>Informasjon om brudd på opphavretten?</b>	<i>Kjenner ikke til</i>

## Andre

	<b>Zotero</b>	<b>TTSMAKER</b>	<b>Dubverse</b>	<b>Voiser</b>	<b>Rytr</b>
<b>Formål</b>	Holder orden på referanser i egne bibliotek og lager siteringer	Gjør om tekst til tale – stemme	Gjør om tekst til tale - stemme	Gjør om tekst til tale - stemme	Genererer tekster i ulike format og forenkler skriveprosessen.
<b>Leverandør(er)</b>	Corporation for Digital Scholarship (USA)	TTSMaker	Lensmatic Solutions PVT LTD (India)	Voiser AI (USA, Tyrkia, UK)	Rytr LLC (USA)
<b>Forretningsmodell</b>	Gratis, men må lage konto	Åpen og gratis	Gratis, men krever innlogging	Gratis, men krever innlogging	Gratis, men krever innlogging

		Betalt plussversjon			
<b>Brukerdata og personvern</b>	Navn og epostadresse, data du selv legger inn, IP-adresser	Personlig info dersom dette legges inn. IP-adresser, nettleser og bruk av nettsiden	IP-adresser og bruk av nettsiden Kontaktinfo og påloggingsinfo	Innloggingsinfo Loggdata	Innloggingsdata Loggdata Data om enhet Bruk av nettsiden
<b>Kunstig intelligens</b>	Analyserer tekst, gjenkjenner metadata og genererer en bibliografisk innførsel	Gjør om tekst til tale (stemme)	Gjør om tekst til tale (stemme)	Gjør om tekst til tale (stemme)	Genererer tekster i ulike format