



ELIN HAUGE

ELIN HAUGE

&



Eirik
Norman
Hansen.

presenterer

62% tror vi forstår KI godt

37% tror KI vil ha liten påvirkning
på arbeidshverdagen



15% er redde for at KI skal ta jobben deres



Navigating the AI-Driven Future: Challenges, Opportunities, and Responsibilities

ELIN HAUGE

ELIN HAUGE



Hanna Reiestad
Researcher



Elin Hauge
Advisor, Speaker & Moderator



Eirik Norman Hansen
Advisor, Speaker & Moderator

ELIN HAUGE



Capgemini

Google

FORRESTER®

WSJ
THE WALL STREET JOURNAL.

MIT
Technology
Review

BCG

WORLD
ECONOMIC
FORUM

Microsoft

DigitalNorway

BUSINESS
INSIDER

pwc

Gartner

CBINSIGHTS

Deloitte.

HAI Stanford University
Human-Centered
Artificial Intelligence

UiA

UCSF

Georgia Tech.

ELIN HAUGE

2 eksperter i 30 minutter



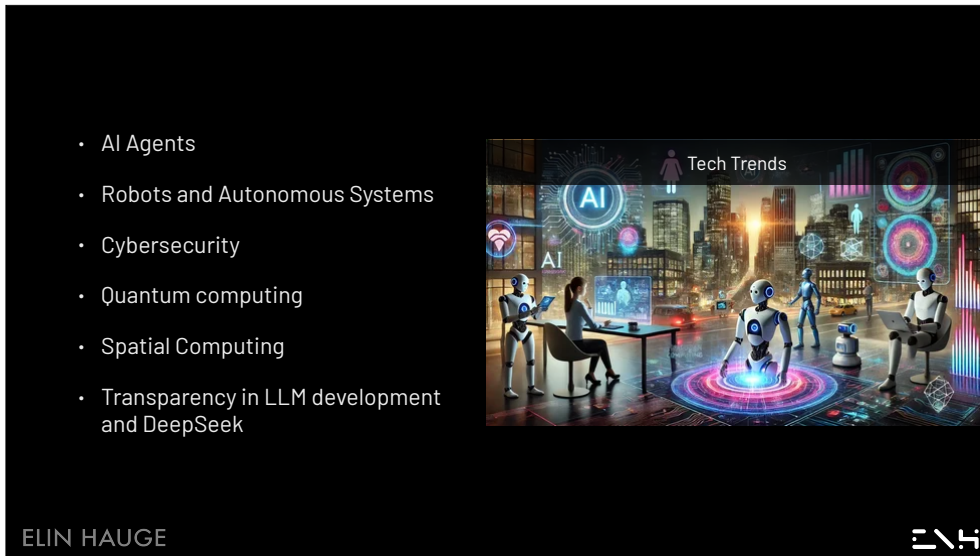
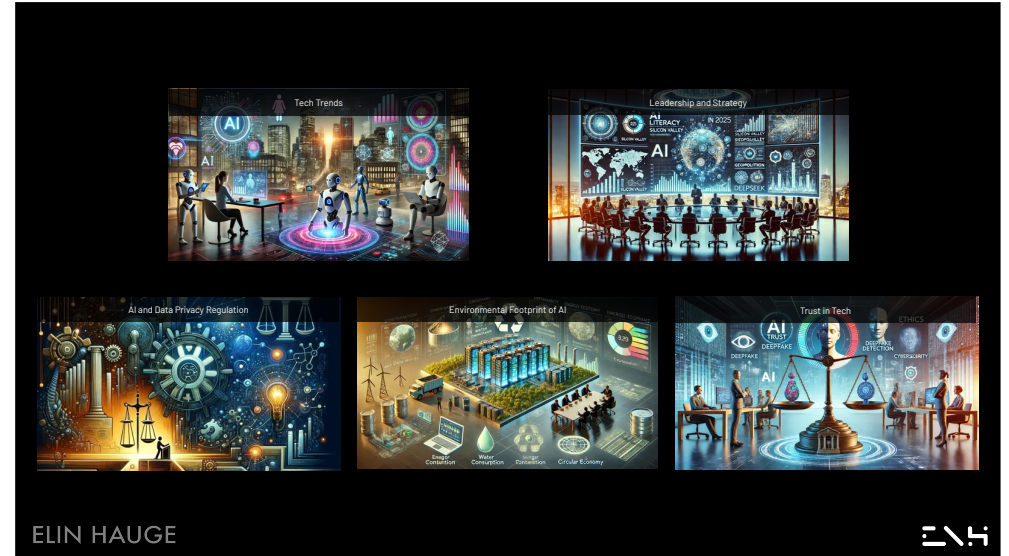
Jan Ketil Arnulf
Professor in organizational psychology

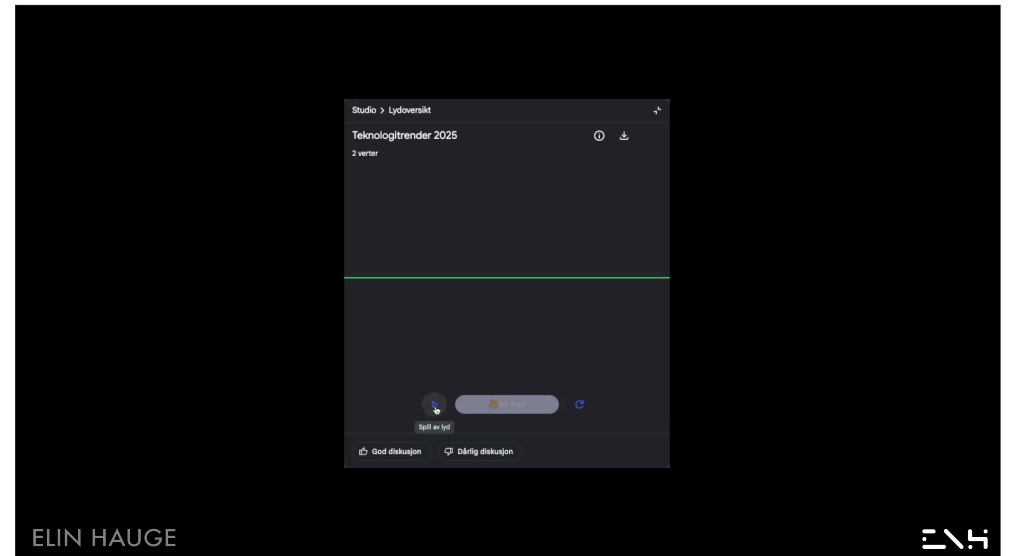
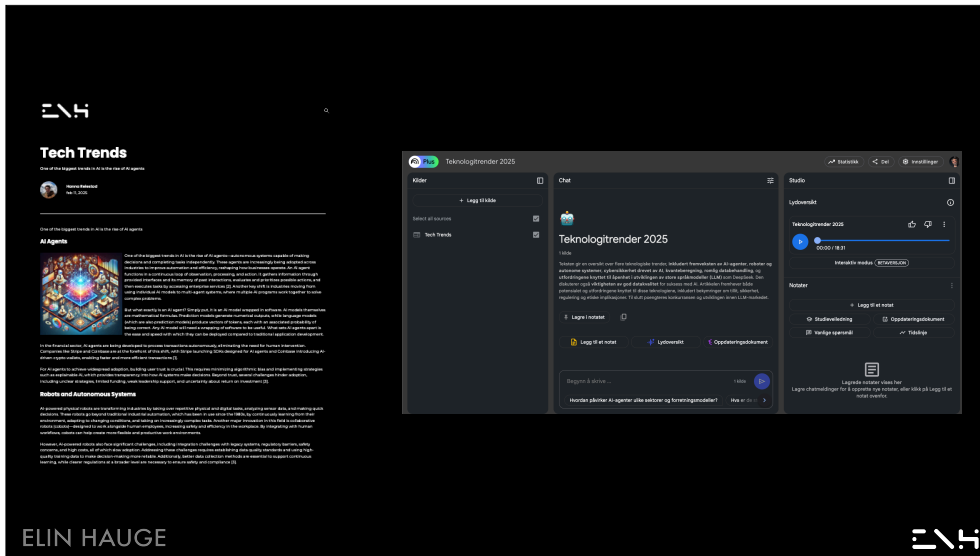
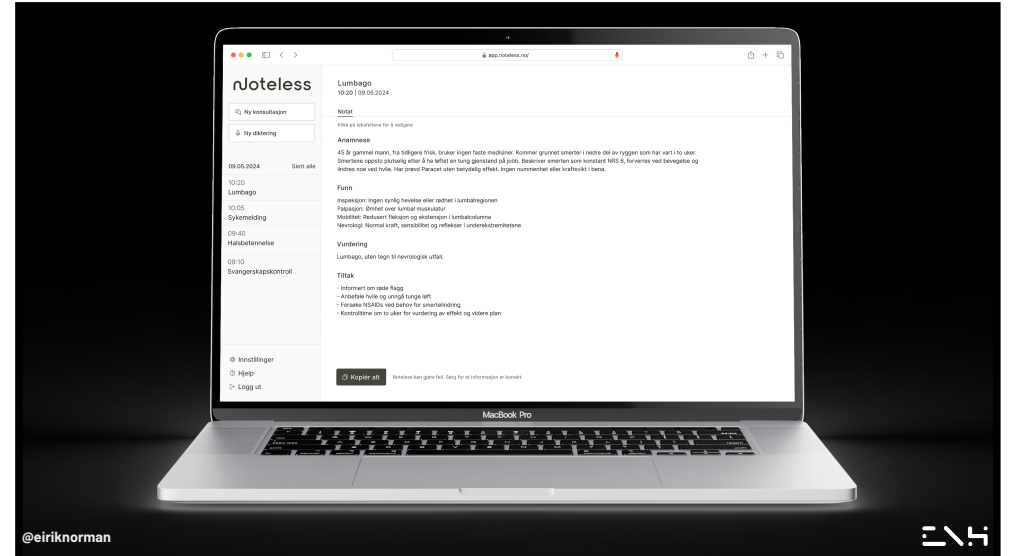
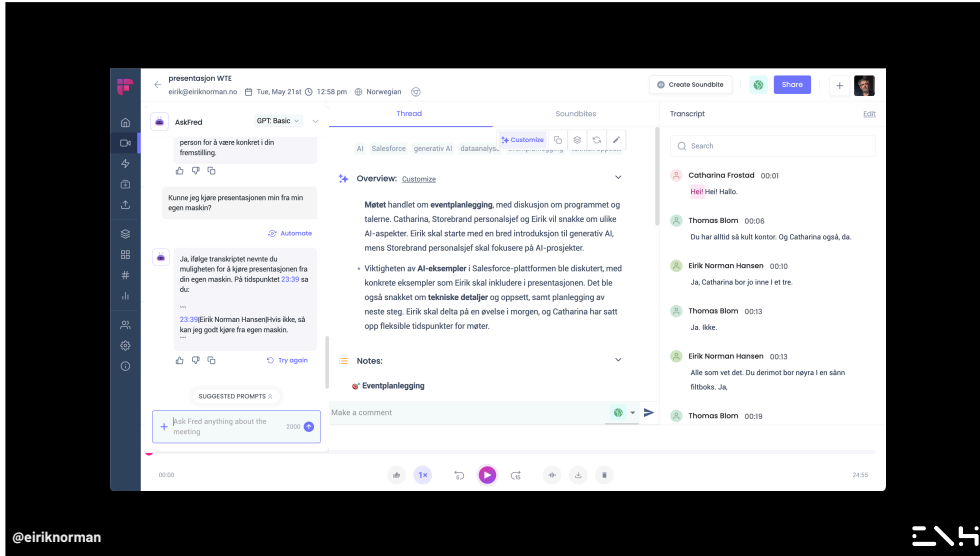


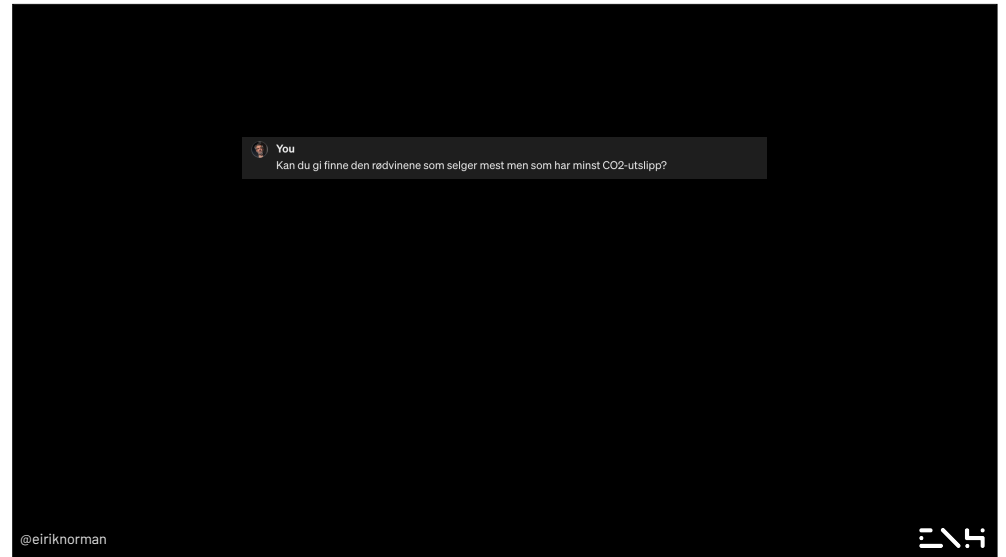
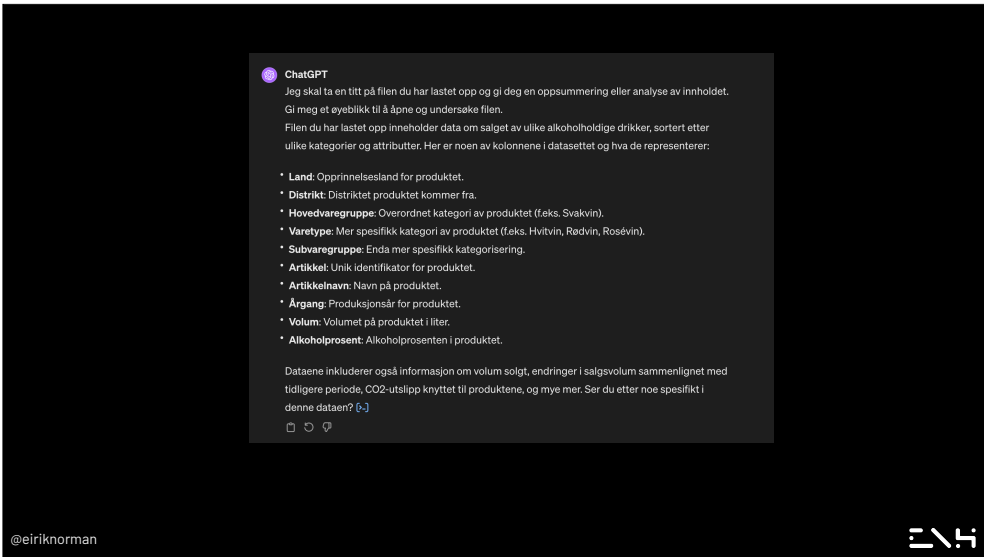
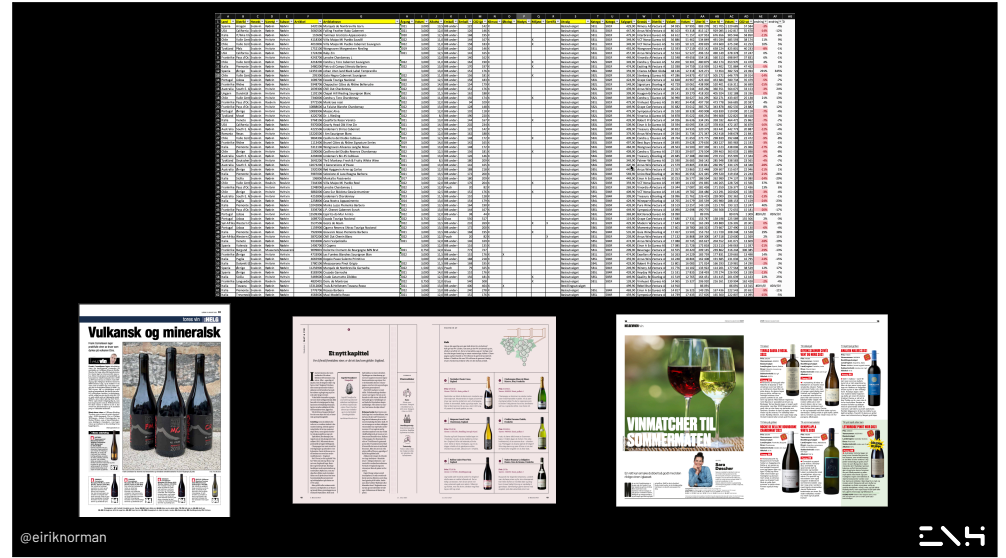
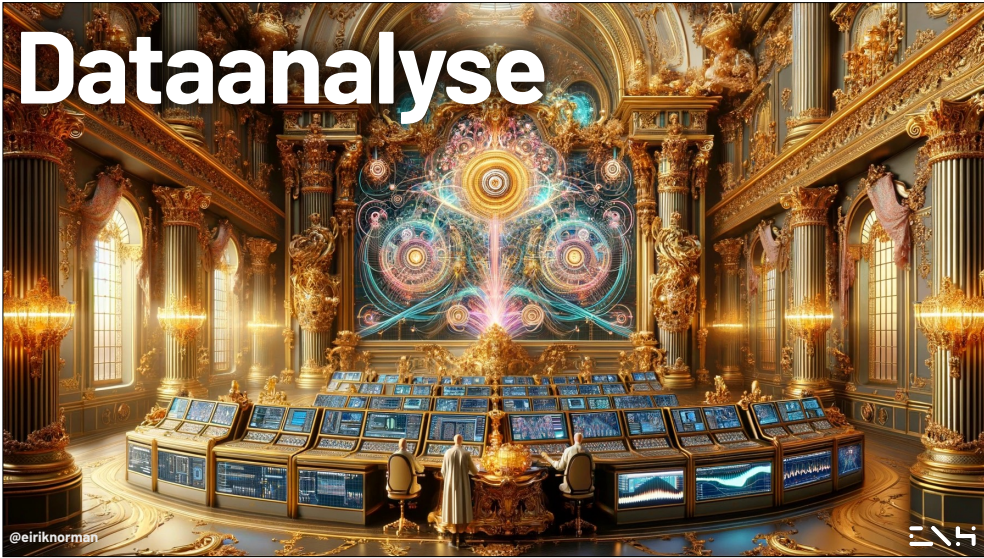
Elisabeth Nissen Eide
Sustainability | Responsible Tech |
Board Member | Keynote speaker | Lawyer

ELIN HAUGE









You
Kan du lage et søylediagram som lister opp de 20 rødvinene med høyest co2-utslipp hvor den med minst står øverst?

@eiriknorman



You
Hvis jeg skulle satse på rødviner med lavt co2-utslipp, hvilke 3 rødviner bør jeg da velge som selger best?

ChatGPT
Det ser ut til at det oppstod en feil i datasettet vårt, gitt at det viser negative verdier for både "Liter hittil i år" og "CO2 vekt (kilo) siste 12 md", noe som ikke gir mening i denne sammenheng. Dette kan skyldes feil i dataene eller feilaktig sortering/logikk i spørringen. La oss korrigere dette og fokusere på rødviner med faktisk lavt CO2-utslipp, men som har positivt salg. Jeg vil rette opp i analysen og finne de tre beste rødvinene med lavt CO2-utslipp som faktisk selger godt. Gi meg et øyeblikk til å korrigere dette. [-]

Basert på korrigeringen, her er de tre rødvinene med lavt CO2-utslipp som selger best:

1. **Doppio Passo Nedo d'Avola** - Har solgt 8.000 liter hittil i år, med et CO2-utslipp på kun 0.116 kilo de siste 12 månedene.
2. **Zeena Red** - Har solgt 0.500 liter hittil i år, med et CO2-utslipp på 0.239 kilo de siste 12 månedene.
3. **Brick & Mortar Rouge** - Har solgt 1.875 liter hittil i år, med et CO2-utslipp på 0.3056 kilo de siste 12 månedene.

Disse vinene representerer et godt valg hvis du ønsker å satse på rødviner med lavt CO2-utslipp som også har vist positive salgstall. Hvis du trenger mer informasjon eller har andre spørsmål, er det bare å spørre! [-]

☐ ↻ 🗨

@eiriknorman



You

Tidens største (og beste!) julesalg på ... PDF

Tores vin 3 winner - august 23.pdf PDF

Viner til sommermat VG august 23.pdf PDF

Nå får du 3 artikler med omtaler av viner som vi skal bruke videre, så bare registrer dem nå

ChatGPT
Jeg har registrert de tre artiklene med omtaler av ulike viner. Disse artiklene vil gi oss en god oversikt over noen spennende viner å vurdere videre. Hvis det er noe spesifikt du ønsker å gjøre med informasjonen fra disse artiklene, bare gi meg beskjed!

@eiriknorman



You
Basert på det du nå vet gjennom omtalene og dataene du hadde fra før. Hvis du da skulle plukke ut 3 viner som har fått god omtale og som har lavest mulig co2-utslipp, hvilke viner burde jeg da velge?

ChatGPT
For å velge de tre vinene som har fått god omtale og som har lavest mulig CO2-utslipp basert på de eksisterende dataene og artiklene, må vi sammenligne informasjonen fra omtalene med CO2-utslippsdataene fra datasettet. Vi kan se etter viner som er spesifikt nevnt i omtalene og deretter krysreferere dem med datasettet for å finne deres CO2-utslipp.

Fra artiklene har vi omtaler av flere interessante viner:

1. **Frank Cornelissen Munjebel FM Rosso 2019** - Omtalt for sin kvalitet og unike karakter, produsert på Sicilia, Italia.
2. **Amalaya Malbec 2021** - Fremhevet for sin friskhet og rikdom, produsert i Salta-regionen, Argentina.
3. **Terras Gauda O Rosal 2022** - Anbefalt for sin fruktighet og saltaktig ettersmak, produsert i Galicia, Spania.

@eiriknorman



Disse vinene har fått positive omtaler, og vi skal nå søke i datasettet for å finne CO2-utslippstallene for å identifisere hvilke av disse som har lavest mulig CO2-utslipp. Siden spesifikk CO2-utslippsdata kan være begrenset, vil vi fokusere på å identifisere viner fra listen som finnes i datasettet og deres generelle CO2-effektivitet basert på tilgjengelig informasjon. La oss se om vi finner disse spesifikke vinene og deres CO2-utslipp i datasettet. Basert på tilgjengelig data og omtalene, her er de tre vinene som har fått god omtale og som har lavest mulig CO2-utslipp:

@eiriknorman



You
Nå har jeg tenkt å lage et firma som utelukkende satser på miljøvennlige rødviner. Vi skal bare selge viner med lavest mulig CO2-avtrykk. Basert på det du vet nå så trenger jeg forslag til 4 forskjellige navn på et slikt firma. Navnet må være litt høyt og trendy

@eiriknorman



You
Jeg likte nr. 4 godt. Kan du lage forslag til et slagord for som passer til det navnet?

@eiriknorman



You
Da trenger jeg 3 forslag til logoer som passer til navn og slagord.

@eiriknorman



You

Ja jeg trenger et forslag til en artikkel vi om at vi starter opp. Den vil jeg gjerne ha som om den var skrevet som en forside sak på Dagbladet med den pompøse stilen de alltid har. Artikkelen må ikke være for lang, 300 ord holder

ChatGPT

Tittelen: "Grønn Bølge i Vinverdenen: Roots & Ripples Skjenker Fremtiden"

Inngress:

Oslo-baserte Roots & Ripples tar vinindustrien med storm, og introduserer en revolusjonerende tilnærming til vinproduksjon som er like miljøvennlig som den er smakfull. Med et slagord som lover å "Nurture Nature, Pouring Progress", markerer denne start-upen begynnelsen på en ny æra for vinentusiaster og miljøforkjempere.

Hoveddel:

Ved å fokusere utelukkende på rødviner med minimalt CO2-avtrykk, utfordrer Roots & Ripples tradisjonelle vinprodusenter og setter en ny standard for bærekraft i bransjen. Grunnleggerne, en gruppe lidenskapelige vinelskere og miljøaktivister, har allerede vakt oppmerksomhet med sitt nøye kuraterte utvalg av håndplukkede viner som lover stor smak med liten miljøpåvirkning.

Avslutning:

Roots & Ripples viser at det er mulig å nyte verdens fineste rødviner samtidig som man tar vare på planeten vår. Dette er ikke bare en vintrend; det er starten på en bevegelse mot en mer bærekraftig og miljøbevisst vinopplevelse.

📄 🔄 🗑️

@eiriknorman



You

Flott også trenger jeg et bilde som passer til denne artikkelen. Bilde må fokusere på glade folk som nyter miljøvennlig vin på en trygg og fin måte



@eiriknorman



You

Fint det, men kan du gjøre det litt mer typisk norsk?



@eiriknorman



You

Du klarer mer enn dette!! La meg få den urnorske folkesjela inn i bildet



@eiriknorman





ELIN HAUGE



Robots and Autonomous Systems

- **AI-drevne roboter transformerer industrien** – De overtar repetitive oppgaver, analyserer data og tilpasser seg endrede forhold
- **Samarbeidende roboter (cobots) øker effektiviteten** – De jobber sammen med mennesker og skaper tryggere og mer fleksible arbeidsplasser
- **Utfordringer bremser adopsjonen** – Gamle systemer, reguleringer, sikkerhet og kostnader gjør implementering krevende
- **Kvalitetsdata og klare regler er avgjørende** – Gode treningsdata og tydelig regulering sikrer pålitelig og trygg bruk av roboter

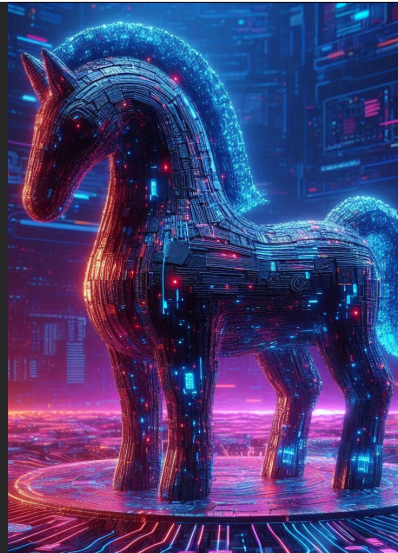


ELIN HAUGE



Cyber security

AI-agenter øker risikoen
Syntetisk/falsk informasjon på steroider
Forurensning av treningsdata
Deep fakes



Quantum computing

- Ekstrem regnekraft – Quantum computing løser problemer umulige for klassiske datamaskiner
- Ikke kommersielt ennå – Teknologien er minst 5–10 år unna bred bruk
- Trussel mot kryptering – Kan gjøre dagens sikkerhetssystemer ubrukelige innen 2029
- Krever sikkerhetstiltak – Post-kvantekryptering er nødvendig for å beskytte data



ELIN HAUGE



Spatial Computing

- **Digital + fysisk** – Spatial computing kobler sammen den digitale og fysiske verden
- **Vokser raskt** – Markedet vokser med 18,2 % årlig frem til 2033
- **AI og spatial computing** – AI-agenter kan optimalisere interaktive og prediktive systemer
- **Utfordringer gjenstår** – Krever bedre datakvalitet, integrasjon og presisjon for bred bruk



ELIN HAUGE



- **AI-hypen fortsetter** – Kinesiske DeepSeek utfordrer Silicon Valley, og AI har blitt en global politisk og økonomisk maktkamp.
- **Ledere mangler AI-kunnskap** – Mange toppledere tar strategiske AI-beslutninger uten selv å bruke teknologien aktivt.
- **AI kan håndtere problemer og forutsi mønstre** – Men menneskelig ledelse er avgjørende for å håndtere uforutsigbare "mysterier".
- **AI-kompetanse må starte på toppnivå** – AI Act krever AI-forståelse i selskaper, men dette krever mer enn en krasjkurs i prompting.



ELIN HAUGE



96%
av toppledere forventer
ØKT produktivitet
som følge av AI

The Upwork Research Institute, 2024

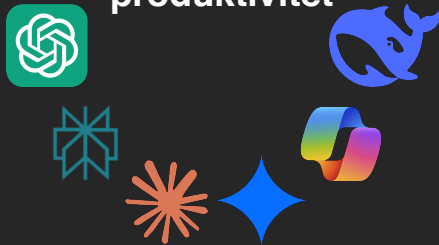
ELIN HAUGE

77%
av ansatte opplever
REDUSERT produktivitet
som følge av AI

The Upwork Research Institute, 2024

ELIN HAUGE

Personlig
produktivitet



Virksomhets-
strategi



ELIN HAUGE

Problemer

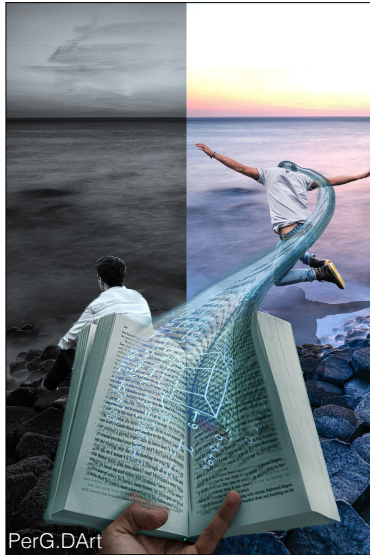
Hemmeligheter

AI-verktøykassen

Mysterier

Mennesker!

ELIN HAUGE



AI-kompetanse starter på toppen

Lovkrav i AI Act art. 4
fra 2.feb 2025

PerG.DArt

ELIN HAUGE

GDPR: Håndtering av persondata

AI Act: Resultat av stokastiske
modeller anvendt på data



ELIN HAUGE

- **AI Act trådte i kraft** – EUs AI-regulering gjelder fra 1. august 2024 og setter strenge krav.
- **Viktige frister** – Forbudte brukstilfeller fra februar 2025, full overholdelse innen 2030.
- **Høy-risiko AI krever kontroll** – Strenge krav til risikostyring, transparens og menneskelig tilsyn.
- **Global regulering varierer** – USA har fragmenterte regler, mens Kina har streng datalovgivning.



ELIN HAUGE



Försäkringskassan (SE)

Udbetaling Danmark (DK)

SyRI, Tax and Custom Administration (NL)

Caisse Nationales des Allocations
Familiales (FR)

Dept. for Work and Pension (K)

ELIN HAUGE

Massivt kompetansegap

AI forsterker menneskelig dumskap

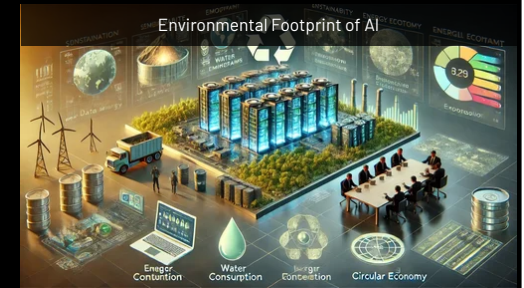
Regulering vs omdømme

Digitaliseringens pris...



PerG.DArt

- **Høyt energiforbruk** – AI krever store mengder strøm, ofte fra ikke-fornybare kilder
- **Vannforbruk til kjøling** – Datacentre bruker store mengder ferskvann, noe som kan forverre vannmangel
- **Ressursutvinning og avfall** – GPU-produksjon krever sjeldne mineraler, og e-avfall vokser raskt
- **Bærekraftige løsninger trengs** – Bedrifter må prioritere energieffektivitet, resirkulering og grønn programvareutvikling



ELIN HAUGE



“Powered by AI”:

Krigføring

“Drill baby, drill!”

Vannmangel

Gruvedrift i konfliktsoner

Elektronisk avfall

Eskalerer forbruk



Created with AI Sept 25th 2024

ELIN HAUGE

- **Tilliten til AI avgjør adopsjonen** – Høy tillit øker bruken, mens mistillit kan bremse utviklingen.
- **Desinformasjon og sikkerhetstrusler** – Deepfakes, cyberangrep og manipulerte data utfordrer samfunnet.
- **AI-gjennomsiktighet og bias** – Lukket utvikling og skjev trainingsdata skaper risiko for feil og urettferdighet.
- **Menneskelig interaksjon er uvurderlig** – AI kan støtte, men ikke erstatte ledelse, empati og kritisk tenkning.



ELIN HAUGE





Jan Ketil Arnulf

Professor i organisasjonspsykologi ved Handelshøyskolen BI

- Fremtidens ledere må kombinere teknologi og emosjonell intelligens – AI håndterer strukturerte oppgaver, men menneskelig intuisjon forblir uvurderlig
- AI bør omfavnes, ikke fryktes – Riktig bruk av AI kan styrke menneskelige evner og fremme samarbeid



ELIN HAUGE



Elisabeth Nissen Eide

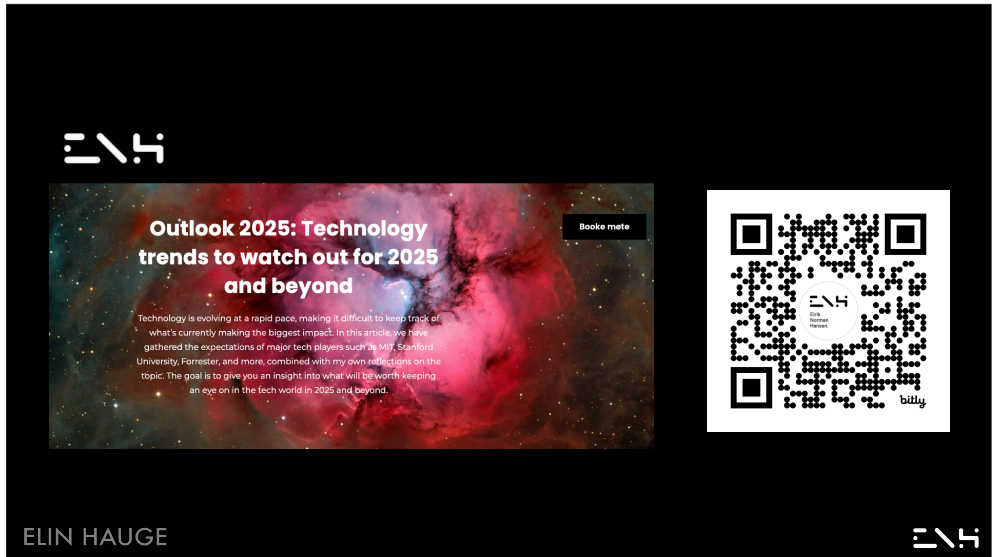
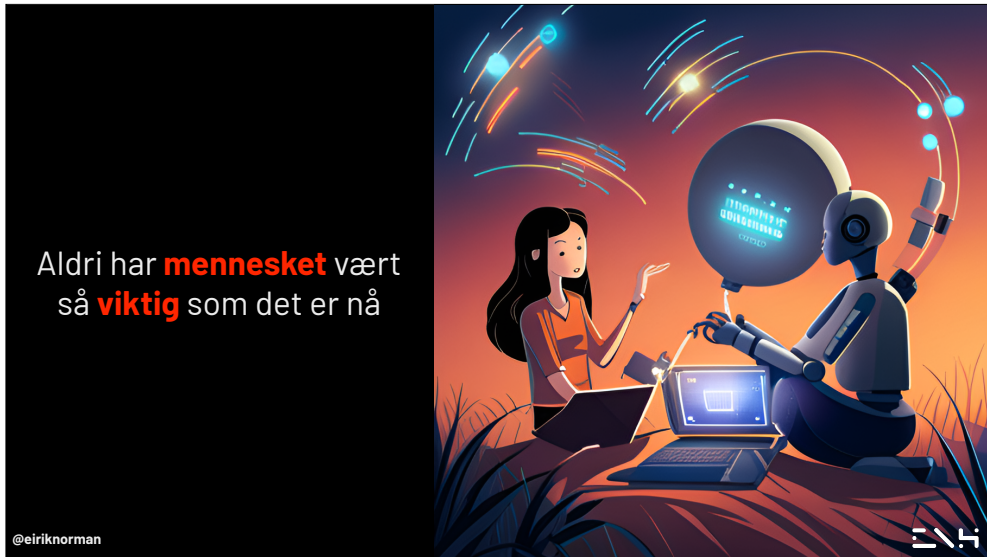
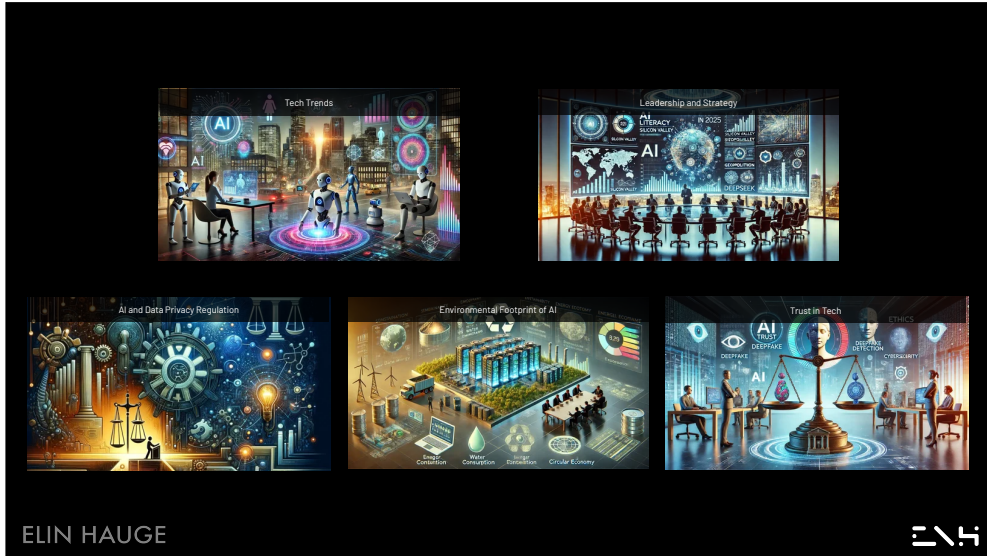
Sustainability | Responsible Tech | Board Member | Keynote speaker | Lawyer

- AI gir bærekraftige muligheter, men har en høy miljøkostnad – Energiforbruk, vannbruk og e-avfall må adresseres
- Datasentre står sentralt i utfordringen – Strømforbruk, karbonavtrykk og ressursutvinning krever bærekraftige løsninger



ELIN HAUGE







Eirik
Norman
Hansen.

ELIN HAUGE



Outlook 2025: Technology trends to watch out for 2025 and beyond

Booke mete

Technology is evolving at a rapid pace, making it difficult to keep track of what's currently making the biggest impact. In this article, we have gathered the expectations of major tech players such as MIT, Stanford University, Forrester, and more, combined with my own reflections on the topic. The goal is to give you an insight into what will be worth keeping an eye on in the tech world in 2025 and beyond.



ELIN HAUGE

