



Digitalisering, rettsikkerhet og
juristers fremtidige arbeidsmarked

NETTVERKSSAMLING FOR HELSEFORETAKENES JURISTFORENING

3. Februar 2023 Hotell Britannia



AGENDA

- 01.** Reisen
- 02.** Digitalisering og automatisering
- 03.** Hva er LegalTech og Kunstig Intelligens
- 04.** Fremtidens arbeidsmarked
- 05.** Hva nå?

PRESENTERT AV



FRODE PREBER ETTSVOLL
Loud lawyer & public speaker
with passion for law, tech
and semantics

Frode oppsummert

Frode er opptatt av Buttikk som er bra for verden. Han startet sin første rettshjelpervirksomhet rett etter studiet og jobbet etter hvert som advokat. Karrieren som advokat ble kort, da han i 2000 fikk muligheten til å bli med på en av Europas første LegalTech oppstarter - Advokatonline. Siden har han vært med å starte en rekke programvare og konsulentbedrifter med fokus på juss og teknologi. I dag er det Legaltech selskapet Concide og Lav-kode selskapet Compose Software som tar mest tid.

Når du åpner lovsamlingen på eksamensdatoen ser du enkelt hvor mye som har kommet til siden du tok eksamen, men vet du egentlig hva som har skjedd med digitaliseringen av juristers arbeidsoppgaver i samme tidsrom?

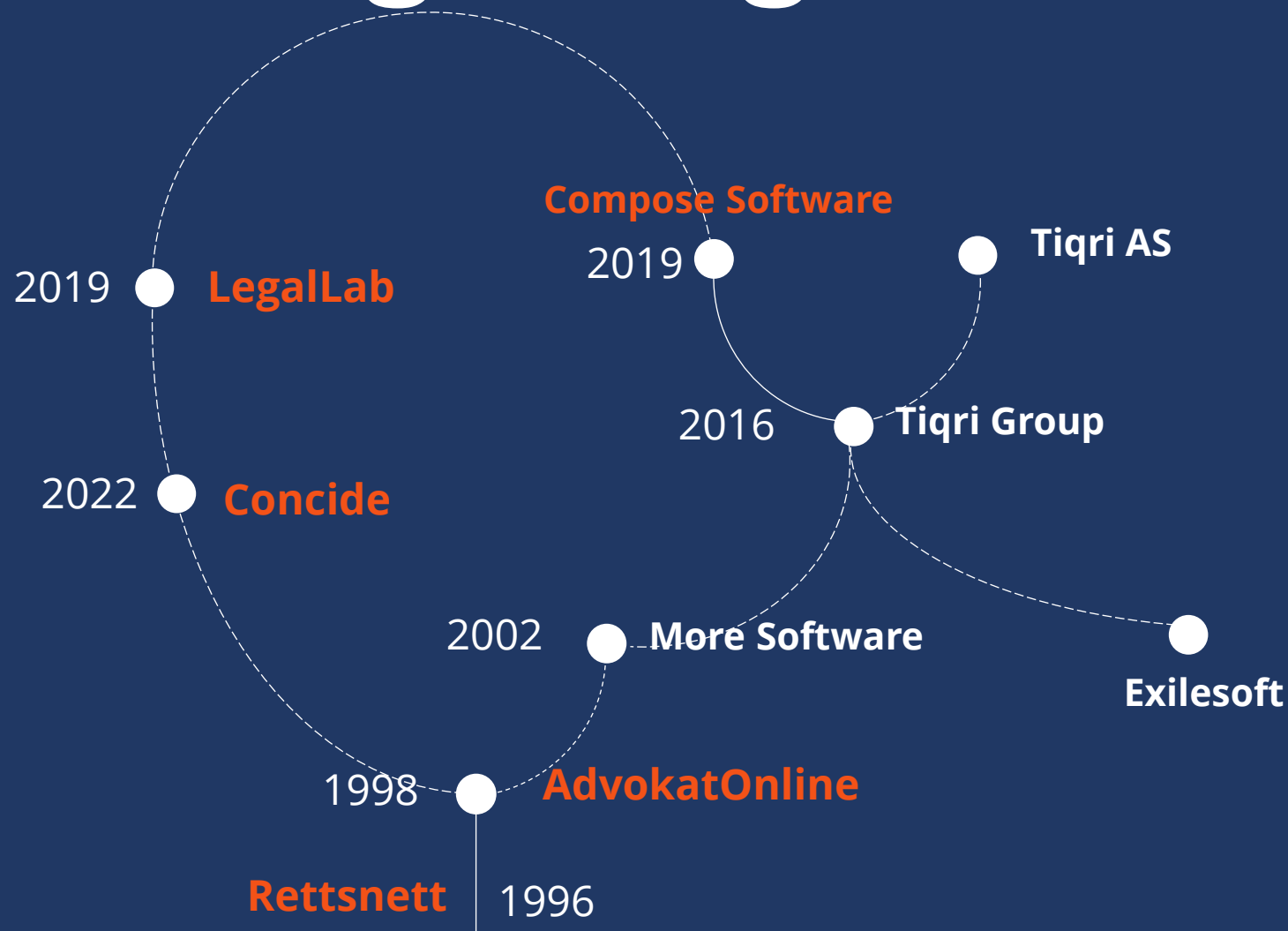


The Story



Slik var det vel egentlig ...

- ✓ **AdvokatOnline** (1998) et av Nordens første LegalTech-selskaper
- ✓ **More Software** (2002) Skjemaløsning til de fleste norske kommuner og mange etater
- ✓ **Compose Software** (2016) low-code applikasjoner og prosessautomatisering
- ✓ **Concide** (2022) forenkle og automatisere juridiske prosesser



F. P. ETTESVOLL

Rettshjelp · Juridisk rådgivning

Rådgivning

Vi utfører enkeltoppdrag og lopende juridisk rådgivning innenfor de fleste rettsområder. Målet er å yte rask og kostnadseffektiv rådgivning med høy grad av personlig service og oppfølging. Dette er mulig fordi vi bruker internett som den primære kommunikasjonskanalen ut mot publikum. På denne måten kan vi kutte kostnadene betraktelig.

Vi arbeider for norske og utenlandske klienter, næringslivet og privatpersoner gjennom betenkninger, deltagelse i forhandlinger, utforming av avtaledokumeneter, styrearbeid, forvaltning, og assistanse i dialog med offentlige myndigheter.

Våre priser er meget lave sammenlignet med vanlige advokathonorarer. Enkeltoppdrag faktureres per halvtime med kroner 250. Overensstemmende med normer vedtatt av Den norske Advokatforening, foretas fakturering under hensyntagen til flere faktorer. Disse er medgått tid, oppdragets kompleksitet og intensitet, vanskelighetsgrad, resultat og involverte verdier.

Betaling skjer med tilsendt faktura etter avsluttet oppdrag. Vi tar ingen faktureringsgebyr utover avtalt pris. Ved spesielt langvarige oppdrag vil man etter avtale kunne faktureres for oppdraget er endelig avsluttet.

F. P. Ettesvoll Rettshjelp stiller ufravikelige krav til konfidensiell behandling av alle forhold knyttet til klienten og oppdraget.

Send oss en forespørsel i dag, og du vil få et uforpliktende svar innen en til to virkedager.

Beskriv ditt problem her:

Navn:
Adresse:
Postnr:
Poststed:
Telefon:
E-post:

Send forespørsel

Slett skjema



Advokat Online

www.AdvokatOnline.no

***Norges Første
Virtuelle Advokatkontor***



En presentasjon av

Advokat Carl Vemmestad og Frode Preber Ettesvoll

Presentasjon av AdvokatOnline AS

AdvokatOnline AS har under utvikling et virtuelt advokatkontor som vil revolusjonere tradisjonelle advokattjenester. Selskapet har utviklet en unik teknologi som muliggjør at brukere over nettet kan få utviklet skreddersydde juridiske dokumenter som er utarbeidet og kvalitetsikret av advokater. Ved hjelp av AdvokatOnline skal brukerne på 5-10 minutter selv ha utarbeidet juridisk riktige og skreddersyde avtaler/dokumenter/kontrakter. Eksempler er ansettelseskontrakter, oppsigelse, vedtekter, aksjeeieravtale, aksjeeieravtale, utleiekontrakter, låneavtaler, kausjoner, forhandleravtale, forliksklage osv. Videre vil AdvokatOnline på samme måte tilby cases som er grunnet i en juridisk handling som krever et sett med juridisk dokumentasjon, eks stifte aksjeselskap, kapitalutvidelse m.v.

Konseptet et at brukeren velger handling (eks. utarbeide ansettelseskontrakt) i en meny/søkeresultat og blir stilt spørsmål som besvares. Ut i fra hvordan det svares/velges generer AdvokatOnline nye spørsmål betinget av hva man har svart tidligere. AdvokatOnline kan altså stille logisk betingede spørsmål. Når brukeren har gjennomgått alle spørsmålene vil AdvokatOnline generere et juridisk riktig og skreddersydd dokument ut i fra de opplysningene brukeren har lagt inn.

Samtidig som brukeren besvarer spørsmål vil brukeren til hvert eneste spørsmål fra advokaten motta juridisk veiledning, praktiske tips og linker til nettsteder som er nyttig til akkurat dette spørsmålet, f.eks. hyperlink direkte til en paragraf i Lovdata.

Fordelen med konseptet er mange. For det første vil tjenesten være tilgjengelig 24 timer 365 dager i året. Videre er det muligheter for betydelig økonomisk besparelser da man slipper å oppsøke og sitte i møte med advokat. Advokattjenester er den dyreste tjenesten man kan benytte da forretningsadvokater tar 1.000 til 2.000 kroner timen. Videre skal kunden på forhånd være kjent med prisen, og den skal være den rimeligere enn for tilsvarende tjeneste hos andre advokater .

Vi har definert vårt marked som små og mellomstore bedrifter, gjerne gründerbedrifter, og vil presentere juridiske teletjenester rettet mot disse brukerne. Vi har derfor inngått en partneravtale med Nettaxess AS (<http://www.nettaxess.no>) og er representert på deres BSP (BusinessSolutionProvider) portal.

Et annet stort satsingsområde for AdvokatOnline AS er utvikling av individuelt tilpassede intranett eller ekstranett løsninger for advokatkontorer og større bedrifter.

AdvokatOnline har under etablering AdvokatOnline AB i Sverige med den erfarne advokaten Magnus Ekberg som partner.

AdvokatOnline AS ble etablert den 09.09.1999 og følgende personer er partnere:

Carl Vemmestad: Advokat og Master of Business and Marketing, 10 års erfaring som advokat med variert forretningsjuss. Faglig ansvarig for det juridiske dokumentprogrammet Akelius Dokument fra starten i 1992. Styreleder, faglig ansvarlig og daglig leder i AdvokatOnline AS.

Frank Elter; Doktorstipendiat på Handelshøyskolen BI, permisjon fra direktørstilling i Telenor FoU. Flere års erfaring som prosjektleder for større IT-prosjekter. Frank Elter er styremedlem i AdvokatOnline AS. Nærmere informasjon om Elter på hans hjemmeside: <http://www.bi.no/users/fel98037/>

Oyvind L. Eggen ; siv.ing fra NTH. Senior programmer som i flere år har jobbet på store IT-prosjekter. Partner i Vision Consulting AS <http://www.vision-consulting.no>

Selv om AdvokatOnline er under oppbygging er vi allerede ute med noen prøvesider på <http://www.advokatonline.no>. Disse sidene er under løpende utvidelse (nye dokumenter) og teknisk utvikling. AdvokatOnline skal lanseres i oktober 2000.



ADVOKAT ONLINE

Tjenester

Dokumenter

Registrering

Om oss

Samarbeidspartnere

Information in English

Glemt passord?

VI TILBYR:

Abonnement

Kjøp et abonnement, og du kan laste ned et ubegrenset antall dokumenter og blanketter! Tegn abonnement nå og du vil umiddelbart få tilgang til vår store base av dokumenter og blanketter.

Spesialtilpassede abonnementer for:

- Advokater
- Revisorer og Regnskapsførere
- Bedriftsledere, proff
- Bedriftsledere, standard

Kjøp enkelt dokumenter

Du kan kjøpe et enkelt dokument eller blankett som du kan laste ned straks! Klikk her for enkeltkjøp

Finn ditt dokument:

Søk

Garanti

AdvokatOnline er den enkleste og raskeste veien til juridiske kvalitetsdokumenter og vi er sikre på at du blir fornøyd. Hvis ikke, gir vi deg pengene tilbake dersom du innen 14 dager etter bestilling av abonnement sender oss en skriftlig oppsigelse. Ved kjøp av enkelt dokument gjelder det en 3 dagers reklamasjonsfrist.

Velkommen til Norges største samling av juridiske dokumentmalers og blanketter

AdvokatOnline gir deg tilgang til ca. 500 juridiske dokumentmalers og blanketter. Alt innhold er utarbeidet og kvalitetssikret av erfarne advokater som daglig oppdaterer alt innhold i henhold til endringer i lover, forskrifter, rettspraksis mv. Alle dokumenter og blanketter inneholder hjelpetekst og logikk, og åpnes umiddelbart på din PC i Microsoft Word.

Våre abonnenter har også tilgang til en stor base med informasjon om adresser, telefonnumre, satser og gebyrer, konsumprisindeks, statens reiseregulativ, postnummersøk mv. Abonnenter vil også ha tilgang til en databaseløsning for dynamisk aksjeeierbok.



INTERAKTIVE JURIDISKE DOKUMENTER

ennst

nassord

Logg inn

SOMMERTILBUD (01.06)

Alle som bestiller abonnement i sommer vil få utvidet abonnements tid uten ekstra kostnad: **3 mnd abonnementene løper til 01.12.2004.**
12 mnd abonnementene løper til 01.09.2005.

Abonnementet løper fra bestillingsdato, og jo snarere du tegner abonnement desto gunstigere blir tilbudet! [Klikk her](#) for å finne abonnementet som passer for deg. Bestill på ordinær måte, alle får automatisk lenger abonnements tid.

Nye dokumenter og blanketter: (11.05)
Her følger en løpende oversikt over nyheter og oppdateringer: 17.06 (nye): Statement concerning division of estate, Statement by the parties to the marriage og Statement by the sponsor 27.05 (ny): Arbeidsavtale generell, standard blankett (polsk tekst) 26.05 (ny): Arbeidsavtale generell, standard blankett (engelsk tekst)

Personverngaranti

AdvokatOnline

NO 977041112 MVA

Tlf 23 25 04 90

firmapost@advokatonline.no

Enkle verktøy

AdvokatOnline - Interaktive juridiske dokumenter - Microsoft Internet Explorer

Arbeidsgiver

Organisasjonsnummer: 123456789

Arbeidsgiverens navn: Min Bedrift

Adresse: Produksjonsveien 1

Postnummer: 0216

Poststed: OSLO

Neste side ►

Veiledning:
Her oppgir du poststed.

Avbryt

Oppsummering

Alle spørsmål som er nødvendige for å lage dokumentet er nå besvart. Du kan her kontrollere opplysningene, og eventuelt gjøre endringer før du bestiller dokumentet. Klikk på spørsmålsteksten for å gå til spørsmålssiden og gjøre eventuelle endringer. Nedlasting av dette dokumentet er gratis. Klikk på ikonet for å laste ned:

  **Arbeidsavtale for midlertidig tilsetting**

Du må ha Adobe Acrobat Reader installert for å kunne laste ned dokumentet i PDF-format. Adobe Acrobat Reader er gratis, og kan lastes ned her:



Stillingen opphører: Når arbeidet er fullført

Skal det avtales oppsigelsesfrist? : Ja

Dato: 05.12.2001

Skal det avtales prøvetid? Ja

AdvokatOnline - Interaktive juridiske dokumenter - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Media Print Mail Address https://www.advokatonline.no/ny/index.jsp

Koblinger Fronter

ADVOKAT ONLINE

INTERAKTIVE JURIDISKE

Tjenester Dokumenter Registrering Om oss Samarbeidspartnere Information in English Glemte passord?

Lage nytt dokument

- Alfabetisk oversikt
- Emneoversikt
- Søk etter dokument
- Mitt abonnement

Hente lagret dokument

- Dokumenter i arbeid
- Tidligere bestilte dokumenter

Innstillinger

- Brukerprofil
- Passord

Velkommen!

Ny veiviser for arbeidsavtale generell fast deltid (08.01)
Veiviser til en generell arbeidsavtale for bruk ved ansettelse i fast deltidsstilling er i dag lagt ut i kategorien arbeidsrett.

Skatteblanketter 2001 for næringsdrivende (07.01)
Alle skatteblankettene for skatteåret 2001 for næringsdrivende ligger nå under kategorien skatterett og norske blanketter.

Søknadsskjema for pass og politiattest (31.12)
Under kategorien "politi" er det nå lagt ut søknadsskjema for pass og politiattest.

Nye blanketter til bruk ved anmeldelse av naskeri (12.12)
Anmeldesskjema, anmeldelsesfullmakt og politirapportsskjema til bruk ved anmeldelse og begjæring om påtale ved naskeri, er nå lagt ut i kategorien strafferett.

Personopplysningsloven (29.11)
Blanketter vedrørende melding og søknader etter personopplysningsloven § 31 og § 33 er nå lagt ut i kategoriene datatilsynet og ikt-rett.

Begjæring om mortifikasjon (29.11)
Begjæring om mortifikasjon av adkomstdokumenter til leiligheter, innfridde og ikke innfridde pantobligasjoner er nå lagt ut i kategorien skifteretten. Denne finner du under norske blanketter.

Kjøpekontrakter for bolig (09.11)
Kjøpekontrakt for eierleilighet samt kjøpekontrakt for enebolig og rekkehus er nå lagt ut i kategorien Fast eiendoms rettsforhold.

Personverngaranti AdvokatOnline NO 977041112 MVA Tlf 22 42 67 07 firmapost@a

ELMER skjemaet

- Et standard for brukergrenske mellom elektroniske skjemaer
- Kan normalt fylles ut i nettleseren og skrives ut lokalt
- Skjemaene kan ha innebygde kontroller underveis (validering)
- Skjemaet kan nettsendes og skrives ut lokalt

Utviklin

UTVIKLING

More - Microsoft Internet Explorer

Søknad om barnehageplass

0% 50% 100%

Påmelding

Barnet

Foreldre

Søsken

Prioritert plass

Andre opplysninger...

Påmelding

Du må først prioritere rekkefølgen på barnehagene *

1. prioritet*
Liahagen

2. prioritet*
Ponnyhagen

3. prioritet*
Blomsterengen

Hvor lang oppholdstid ønsker du i barnehagen?

☒ Heldagsplass
☐ 1-16 timer pr uke
☐ 17-24 timer pr uke
☐ 25-30 timer pr uke

Når ønsker du plass fra?
01.04.2003

* = må fylles ut

Oppgi den dato du ønsker at barnet ditt skal starte i barnehagen. Det er anledning til å søke hele året.

Neste side ► Avbryt

Done Internet

1 of 1 6,26 x 11,69 in

Søknadsprioritet (Gjelder i private barnehager)

☐ Barn av ansatte i barnehagen (Gjelder i private barnehager)

☐ Barn av ansatte i forenær (Gjelder i Angelgleden barnehage, søknad 15.04.)

Nåværende gjest i tilholdsstedet: / Tilholdsstedet: / Tilholdsstedet:

Ev. nytt gjest i tilholdsstedet: / Tilholdsstedet: / Tilholdsstedet:

Har søkeren flyttet med familie til nytt tilholdssted i siste fire år? ☐ Ja ☒ Nei

Kategori for den ene eller begge foresatte:

☐ Beordringsbefal ☐ Søknadsbefal ☐ Sivilt tilsett ☐ Engasjert befall ☐ Grenader/matro

more

When the oil feast is
over,
then what?



FRR FRODES RAPID RESEARCH

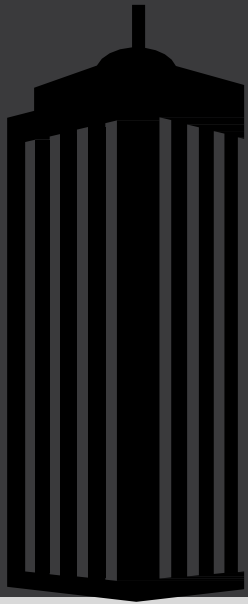


Stressed depressed
but well dressed



Digitization for democratization

TIQRI



**50 MILLION
children are not
registered every year.**

**UNICEF*



**A child that doesn't exist in a
system can be easy victims of**



**HUMAN
TRAFFICING**



**CHILD
MARRIAGE**



**CHILD
LABOUR**



**NO birth
registration
NO rights.**

Corruption ***fuels*** poverty, when
public money is not spent
for the benefits of the public.

A man with dark hair and a light beard is sitting on a dark blue couch. He is wearing a grey t-shirt and blue jeans. He is holding a black remote control in his right hand. The background is a plain, light-colored wall. The word "laziness?" is written in white, lowercase, sans-serif font across the middle of the image, overlapping the man's chest and the couch.

laziness?



desperation?

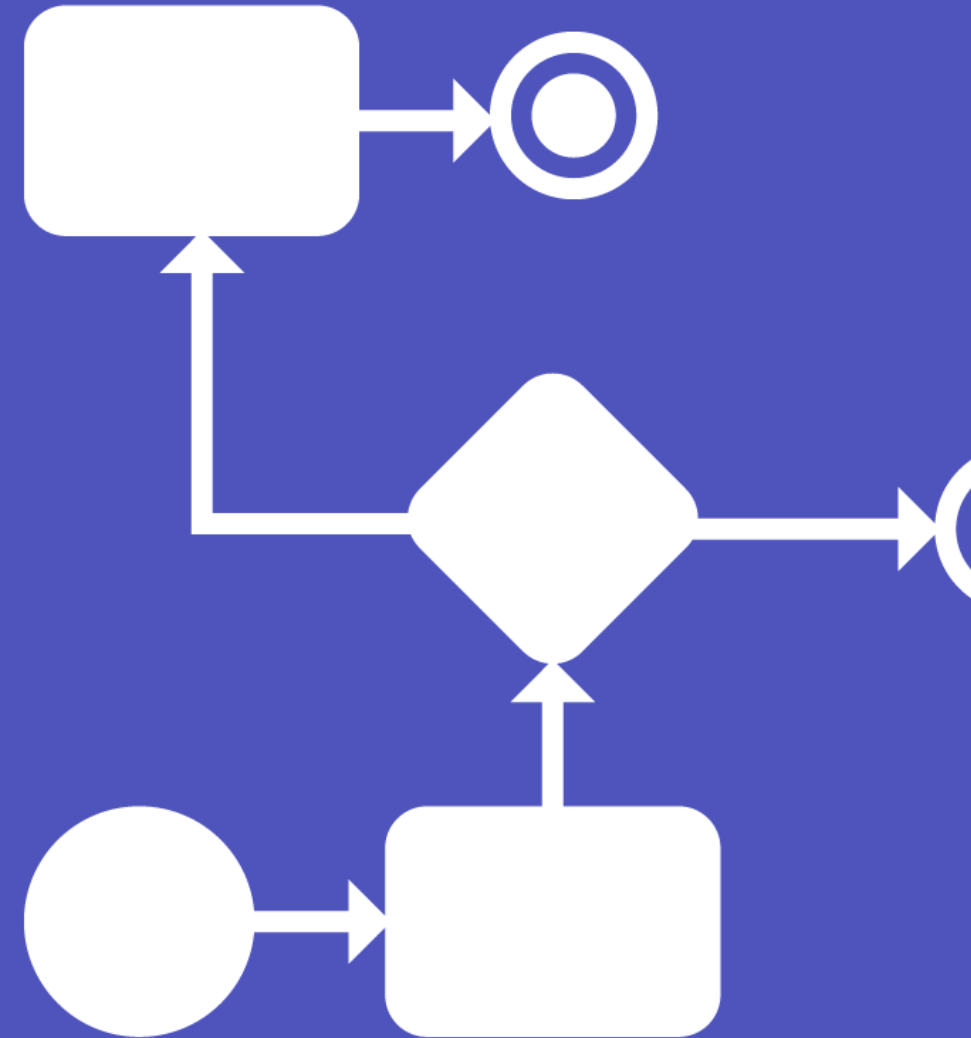


greed?

What if we made it
IMPOSSIBLE
to break the law

e-Government

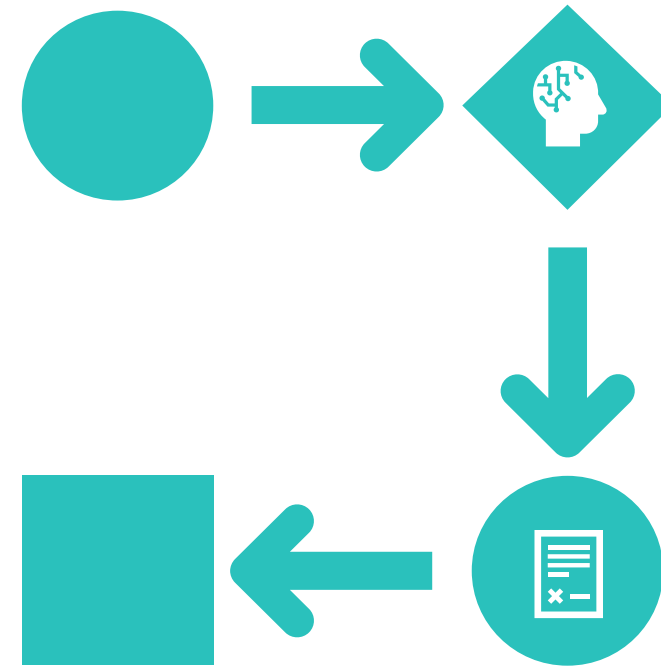
It transforms **laws**
and administrative
procedures into
online processes



that can perform

**automated case
management,**

and minimize the human
interaction element in the
process.



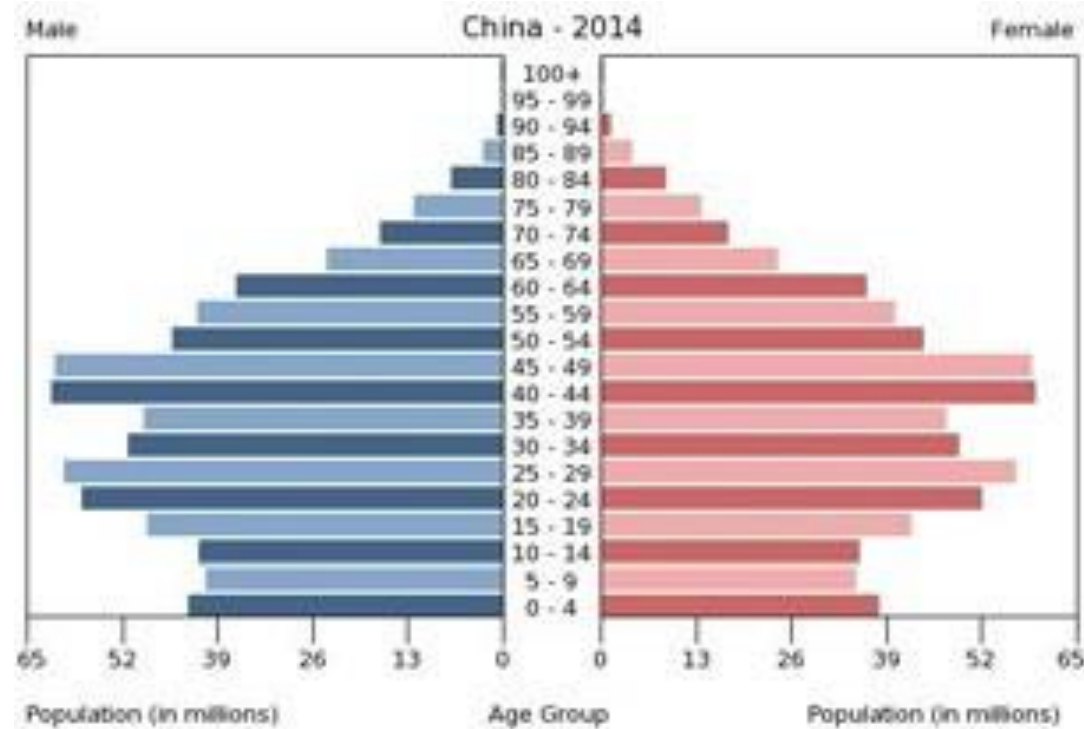


Easy access to information

**Gives citizens, officials
and businesses better
basis to comply with
rights and duties.**



Historical data that can be mined for policy analysis.



A photograph of a wooden boat on a body of water, with dense green vegetation in the background. The boat is in the foreground, and the water is calm. The vegetation is lush and green, with many tall, thin plants. The word "TRANSPARENCY" is written in white capital letters across the middle of the image.

TRANSPARENCY

TICORI

A person's profile is shown on the left side of the frame, blowing a dandelion seed head. The background is a warm, golden sunset sky with a dandelion seed head in the foreground. The overall mood is peaceful and hopeful.

SUSTAINABILITY

is to empower people to make the right decisions.

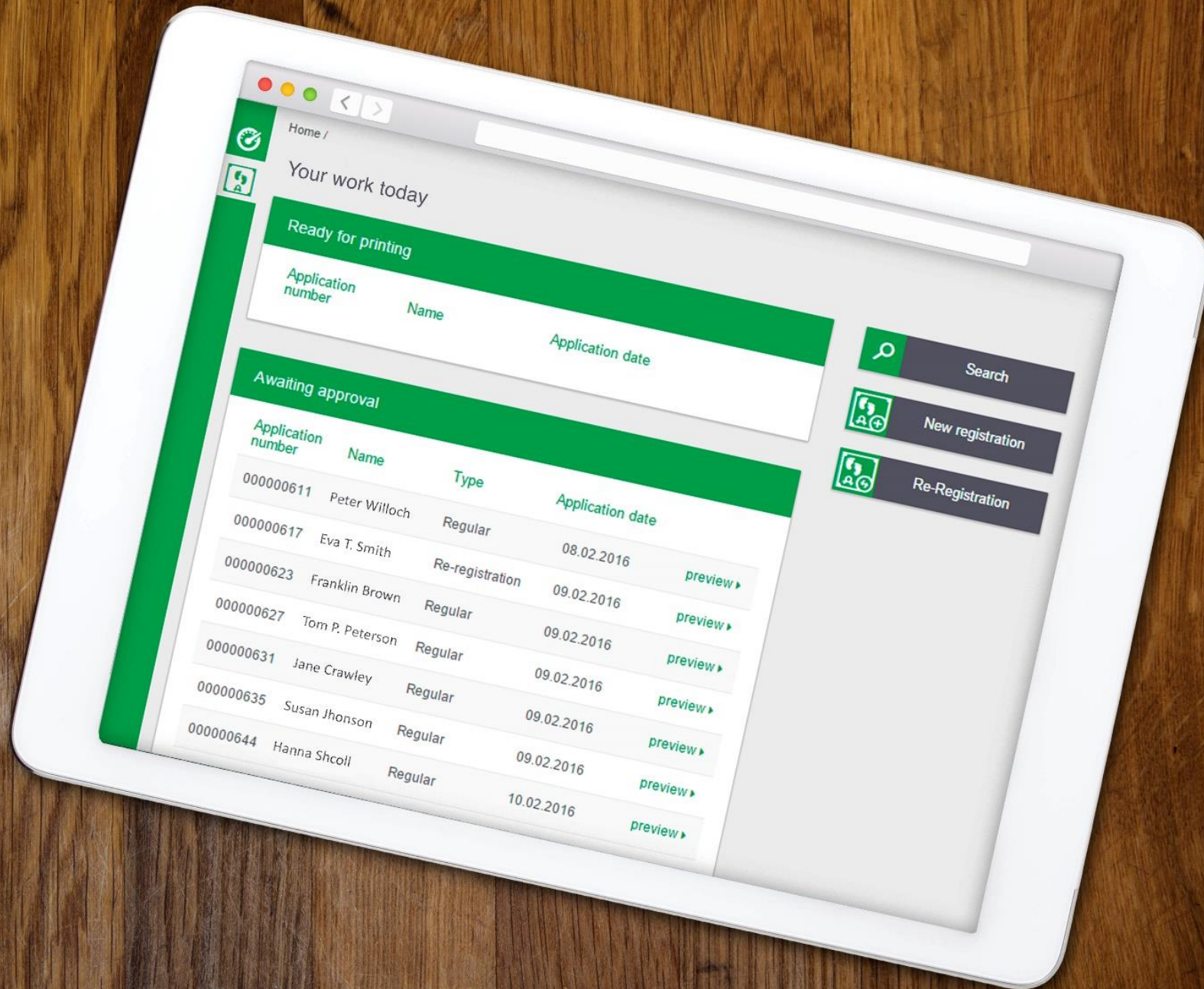
A black and white photograph of a young girl with dark hair, smiling and holding a large, traditional conical hat above her head with both hands. She is wearing a dark, short-sleeved button-down shirt. She stands in a field of tall grass or rice. In the background, there is a traditional wooden house with a tiled roof and a dense forest of trees.

**ACCOUNTABLE, TRANSPARENT
& SUSTAINABLE**

TIQRI



Digitization often starts with paper





TIQRI EXPORTS NORDIC COMPETENCE AND
TECHNOLOGY TO ASIA

TIQRI



**And digital processes on
population management, gives a
better foundation to collect tax.**



There's no
limitations in
technology, **Just
ethics.**



If you need mother earth in human currency:

**The value of 1 tree is measured
to 193,250 USD**

University of Calcutta/Michigan State University



- Statistics are not just facts. It's the reality. It's people.

Hans Rosling, Founder of Gapminder



**PRIVACY VS.
TRANSPARENCY**

**The goal is not to remove
administrative policies, but to
empower it by sustainable &
digital processes.**

**There's no limitations in
technology
Just ethics.**

About Compose

Compose Software er et norsk programvarehus (2016) som hjelper offentlig og private virksomheter med å nå sine produktivitetsmål gjennom digitalisering og automatisering. Vi tilbyr solide verktøy for effektiv utvikling av forretningsapplikasjoner for elektronisk datafangst, arbeidsflyt og saksbehandling.



Low-code marked predictions

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.

- “Emerging as a key strategy to accelerate app delivery to support digital business transformation” (Forrester)
- Markedsstørrelse 2020: **\$12 milliarder**
- Prognose 2030: **\$190 milliarder**
- **60%** av ny applikasjonsutvikling vil gjøres med bruk av low-code plattformer i 2024

Kilde: [Resarchandmarkets](#), [Forrester](#), [Forbes](#), [Gartner](#)

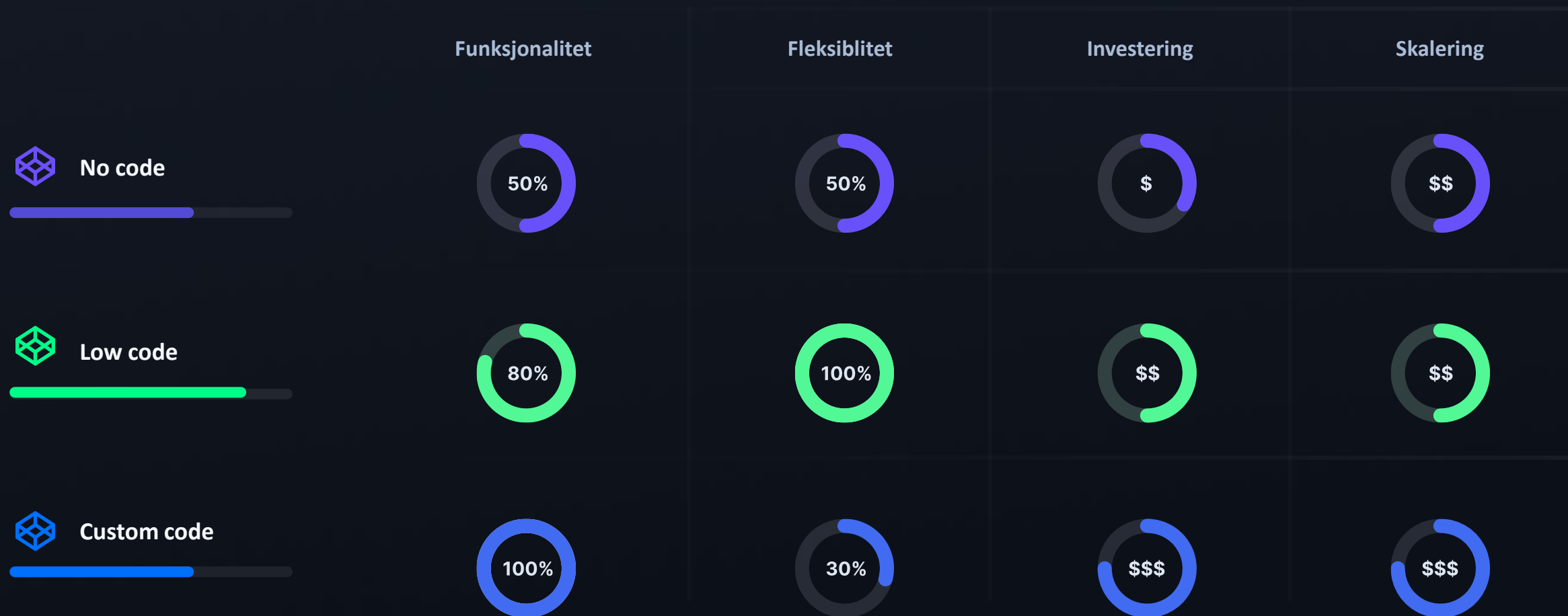
Low-Code Development Platform Market

Market forecast to grow at a CAGR of 31.3%



What is low code..

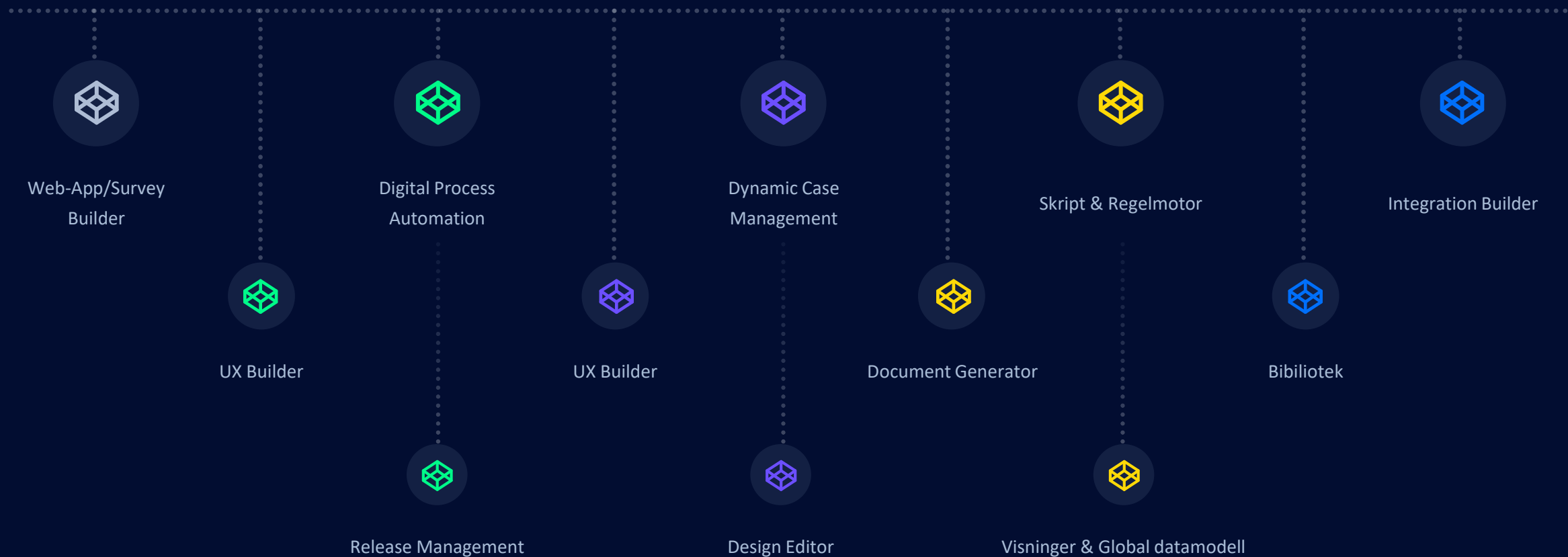
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur commodo vitae justo a feugiat.



	 No code	 Low code	 Custom code
Teknologi	• Som regel intuitive funksjoner til å løse enkle standardbehov/oppgaver. Desktop eller web-basert. • Krever ingen av infrastruktur. • Kort vei fra ide til ferdig produkt, Kan ofte tas i bruk uten kompetanseoverføring.	• Visuelle modelleringsverktøy for å løse komplekse behov, ofte web-verktøy – en slags visuell programmering. • Krever ingen infrastruktur, inkl. et eget miljø for bygging, testing og produksjonssetting (PaaS/SaaS modell). • Brukes av både fag-folk og utviklere – krever noe opplæring.	• Applikasjoner bygges fra bunn av utviklere. • Krever at det settes opp infrastruktur. • I stor grad avhengig av at behov er definert og ferdigstilt før utviklingen begynner, • Krav til løsning blir definert på forretningssiden og bygget på IT siden
Fleksibilitet	• I stor grad «as-is», krever ofte kompromisser på ferdig produkt ved mangel på funksjonalitet. • Støtter kun built-in integrasjoner • Lite/ingen fleksibilitet for spesialtilpasninger	• Ekspanderer standard-funksjonalitet (no-code) med designerte grensesnitt for kode/skript, svært fleksibel for tilpasninger og integrasjoner gjennom API. • Fleksibelt for fremtidige endringer og enkelt vedlikehold.	• Stor frihet i funksjonalitet. Implementering er som regel et kostnadsspørsmål, eller relatert til kapabilitet med eksisterende løsninger. • Nyere løsninger bygges som regel med API, men mange legacy-systemer gjør integrasjoner svært problematisk.
Kostnader	• Kostnader som regel tilknyttet lisenser (ofte per systembruker) • Forutsigbare kostnader frem til skalering (avhengig av prismodell) • Predictable costs, until scaling	• Minimerer bruk av seniorutviklere for basisoppgaver. • Krever minimalt med vedlikehold. • Kostnader er som regel tilknyttet leie av programvare. • Reduserer teknisk gjeld – forretningslogikk separeres fra koden.	• Kostnader er i hovedsak tilknyttet utviklerressurser, integrasjoner, drift og vedlikehold (opp til 80-90% av prosjektkostnadene). • Lite fleksibelt for endringer, og krever IT- spesialister selv for mindre tilpasninger • Lager legacy-systemer fra dag 1.

Compose modules

Compose er en Digital Process Automation plattform for datafangst, arbeidsflyt og saksbehandling.



Rammeverk juridisk teknologi

Hvor er din organisasjon?

Hvor vil du gå?

Hvor er konkurrentene?

Hva gir klientene verdi?

Hvordan skaper du verdi?

Hvordan skape margin?

Klient/kunde/stakeholder

- innsiktstjenester
- Compliance tjenester
- Juridisk Prosjektstyring
- Dokumentgjennomgang
- Dokument automatisering
- Universelt søk
- Kunnskapshåndtering
- Dokumenthåndtering

- “Legal Operations Management”
- Innkjøpshåndtering juridiske tjenester
- ERP

Produksjon

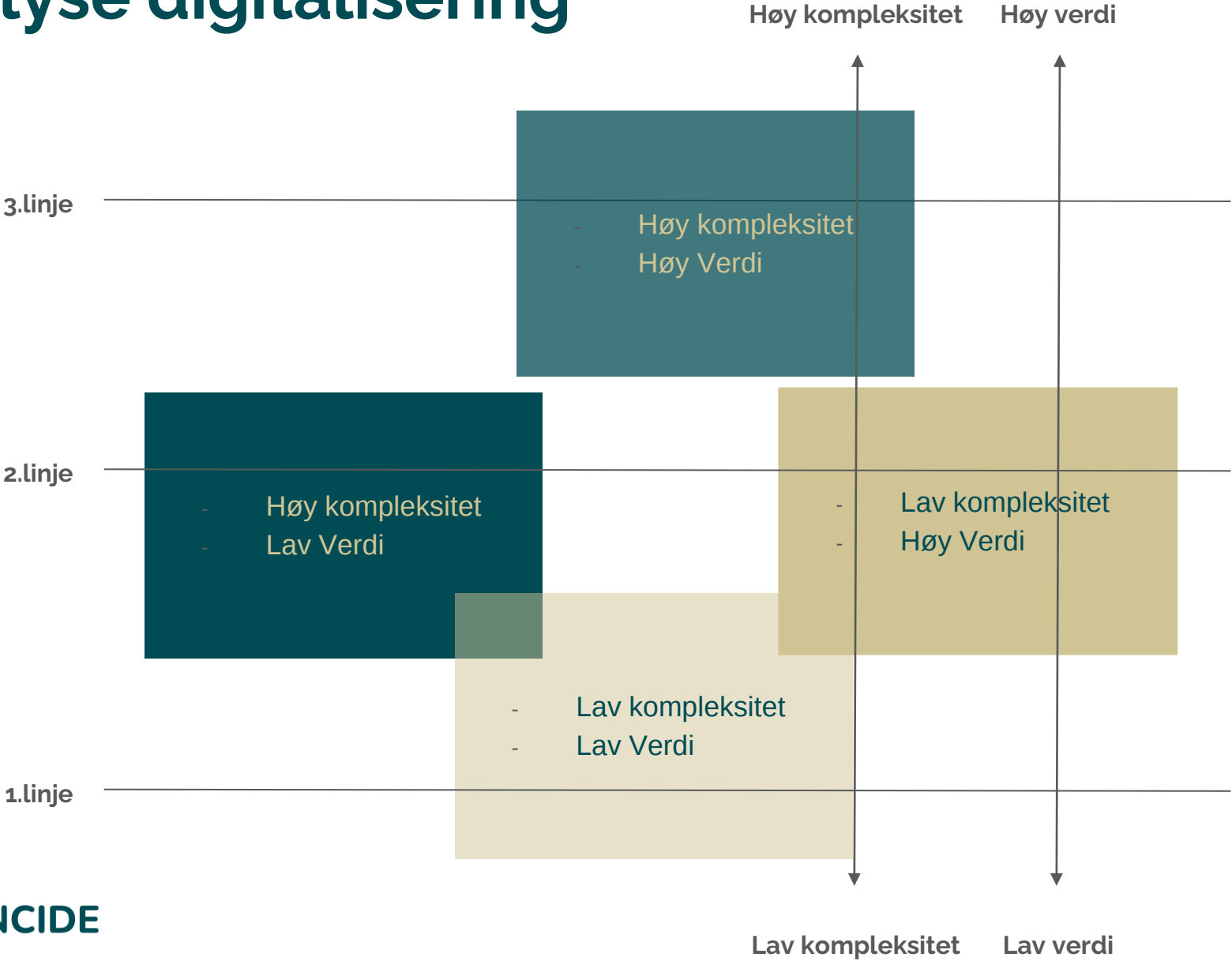
- Innsiktstjenester
- Juridisk Prosjektstyring
- Dokumentgjennomgang
- Dokument automatisering
- Universelt søk
- Kunnskapshåndtering
- Dokumenthåndtering

Admin

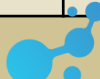
- ERP System
- CRM System
- HR System
- "Best of breed" system

Juridisk tjenesteleverandør

Analyse digitalisering



Hvordan utvikle et verktøy- Metode

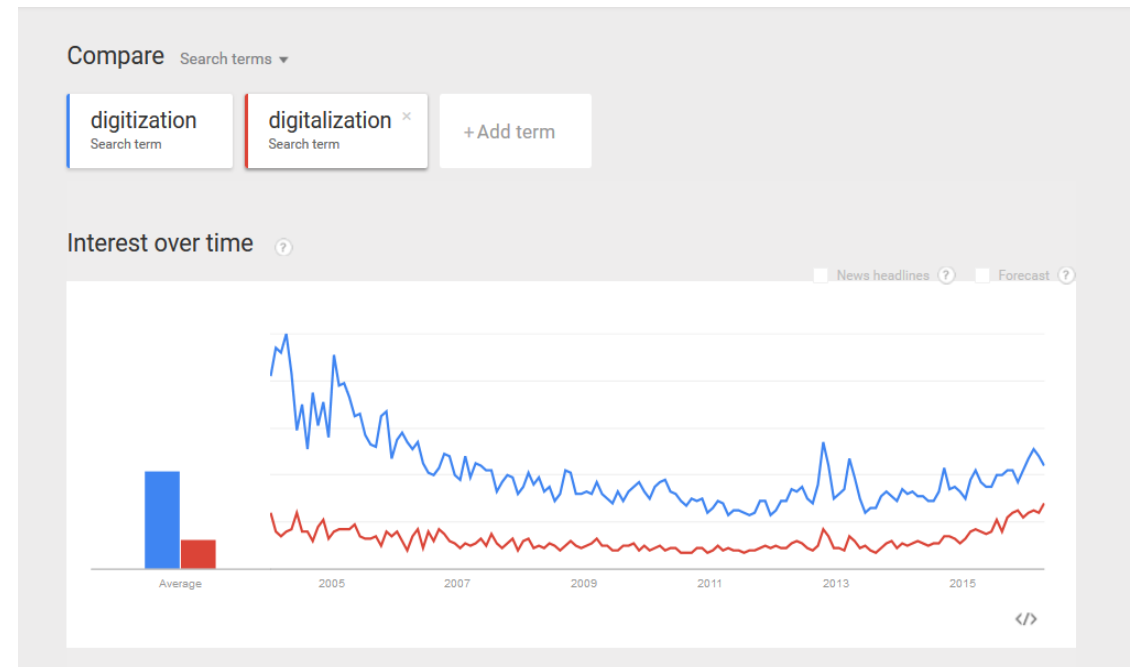
Tid	Måned 1	Måned 2	Måned 3	Måned 4	
Fase	Design		Løsningsproduksjon		Leveranse
Aktivitet er	Kick-off/ Design Workshop Solution Design Specification	Prototype Demo & Feedback Iteration 1 Demo & Feedback	Iteration 2 Demo & Feedback Iteration 3 Demo & Feedback	Delivery Meeting Sign-off Solution Training Sessions	
Ressurse r	• Project Manager • Legal Process Engineer • Customer Project Manager • Customer Project Group	• Project Manager • Legal Process Engineer • Customer Project Manager • Customer Project Group • Software Consultant	• Project Manager • Legal Process Engineer • Customer Project Manager • Customer Project Group • Software Consultant	• Project Manager • Legal Process Engineer • Customer Project Manager • Customer Management • User Organozation	
Software eks	MAIGON  compose  Contractbook  HighQ				

Hva er Digitalisering?



DIGITALIZATION VS. DIGITIZATION

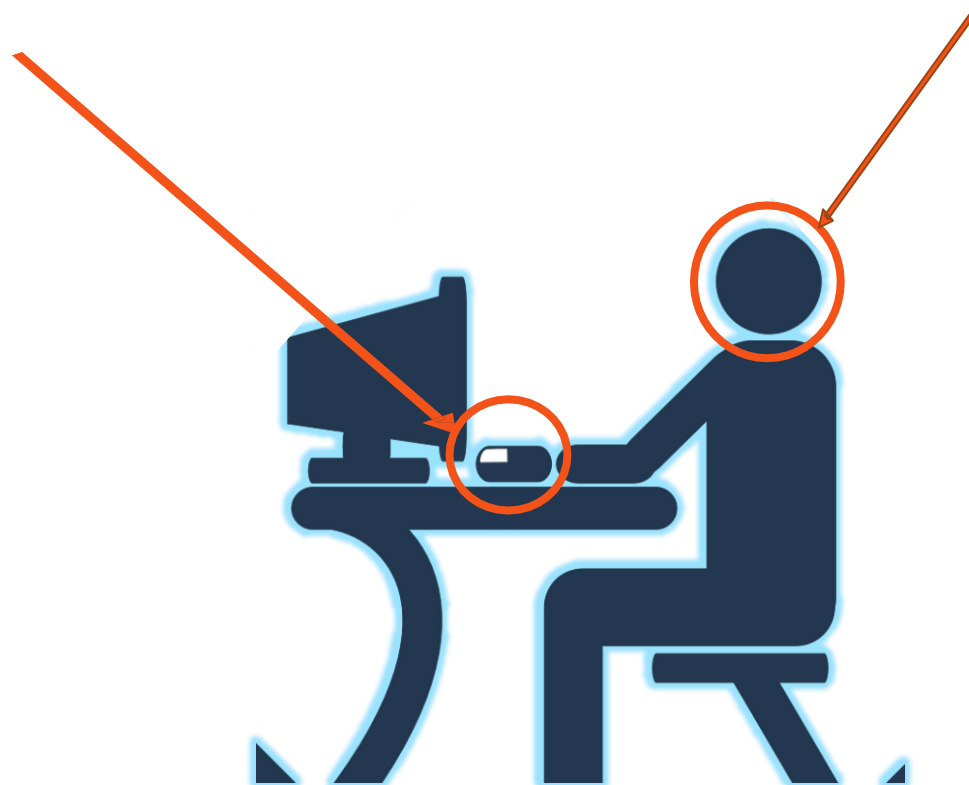
- ✓ Only semantics?
- ✓ Digitalization – the use of technology
- ✓ Digitization – the process of change



AUTOMATION

Work with keyboard and mouse
Automation of rule-driven tasks

Work that demands thinking
Cognitive automation



Source: Avo – (Pauriene)

Digital tjenestemodellering – Menneske/Teknologi

Tjeneste	Løsningsressurs			Analyse
Nedbemanning	M	Teknologi	Menneske	
Oppsigelse	Menneske	Teknologi	Menneske	
Opsjonsprogram	Menneske	Teknologi	Menneske	
Diskriminering arbp	Menneske			
Varsling	Teknologi		Menneske	
Ansettelsesavtale	Teknologi		Menneske	
NDA	Teknologi		Menneske	
DPA	Teknologi	Menneske		
Konsulentavtale	Tek	Menneske		
J.....	Menneske	Teknologi	Menneske	

- Hva er tidstyver?
- Flaskehalser?
- Løsningsmønster
- Tuning av teknologiløsning
- Innsikt til menneske

Digital tjenestemodellering – Menneske/Teknologi

Tjeneste	Løsningsressurs				Analyse
Nedbemanning	M	Teknologi			Menneske
Oppsigelse	M	Teknologi			Menneske
Opsjonsprogram	Menneske		Teknologi		Menneske Tek
Diskriminering arbp		Tek	Menneske	Tek	
Varsling	Teknologi				Menneske
Ansettelsesavtale	Teknologi				
NDA vurdering	Teknologi				
DPA vurdering	Teknologi				
Konsulentavtale	Teknologi			Menneske	
J.....	Menneske		Teknologi		Menneske

- Hva er tidstyver?
- Flaskehalser?
- Løsningsmønster
- Tuning av teknologiløsning
- Innsikt til menneske

- Hva er tidstyver?
- Flaskehalser?
- Løsningsmønster
- Tuning av teknologiløsning
- Innsikt til menneske

Hva er
LegalTech
GovTech
FinTech
PropTech
EdTech?



LEGALTECH

- ✓ Bruken av teknologi til å levere juridiske tjenester
- ✓ Digitalisering av juridiske arbeidsprosesser

“

LegalTech refererer til bruk av teknologi og programvare for å tilby juridiske tjenester og støtte den juridiske industrien. LegalTech-selskaper er ofte startups grunnlagt med det formål å forstyrre det tradisjonelt konservative juridiske markedet.

Source: Wikipedia

eDiscovery	                
IP Management	           
Marketplace	             
Research	     
Practice Management	    
Document Services	          
Contract Management	       
Contract Review	      

Business Development / Marketplaces



Litigation Funding



Legal Education



E-discovery



Legal Tech Startup Landscape



Practice Management



Legal Research



Case Mgmt / Analytics



Document Automation



Contract Management / Analysis



Consumer



Online Dispute Resolution



The Legal Geek Thomson Reuters Lawtech Start-up Map

The Lawtech Start-up Map is a collaboration between Legal Geek and Thomson Reuters.

Based on the iconic London Underground map, we have developed a map to give an overview of the Lawtech start-up scene in the UK. The map uses different "Tube" lines to indicate the various categories or market segments that start-ups are operating in.

Main criteria considered for inclusion on the map:

1. Technology-based, targeting rapid growth
2. Operating in the UK
3. Founded less than 7 years ago
4. Believed to have generated <£5m in funding / revenue (exact figures usually unavailable)

Category Lines

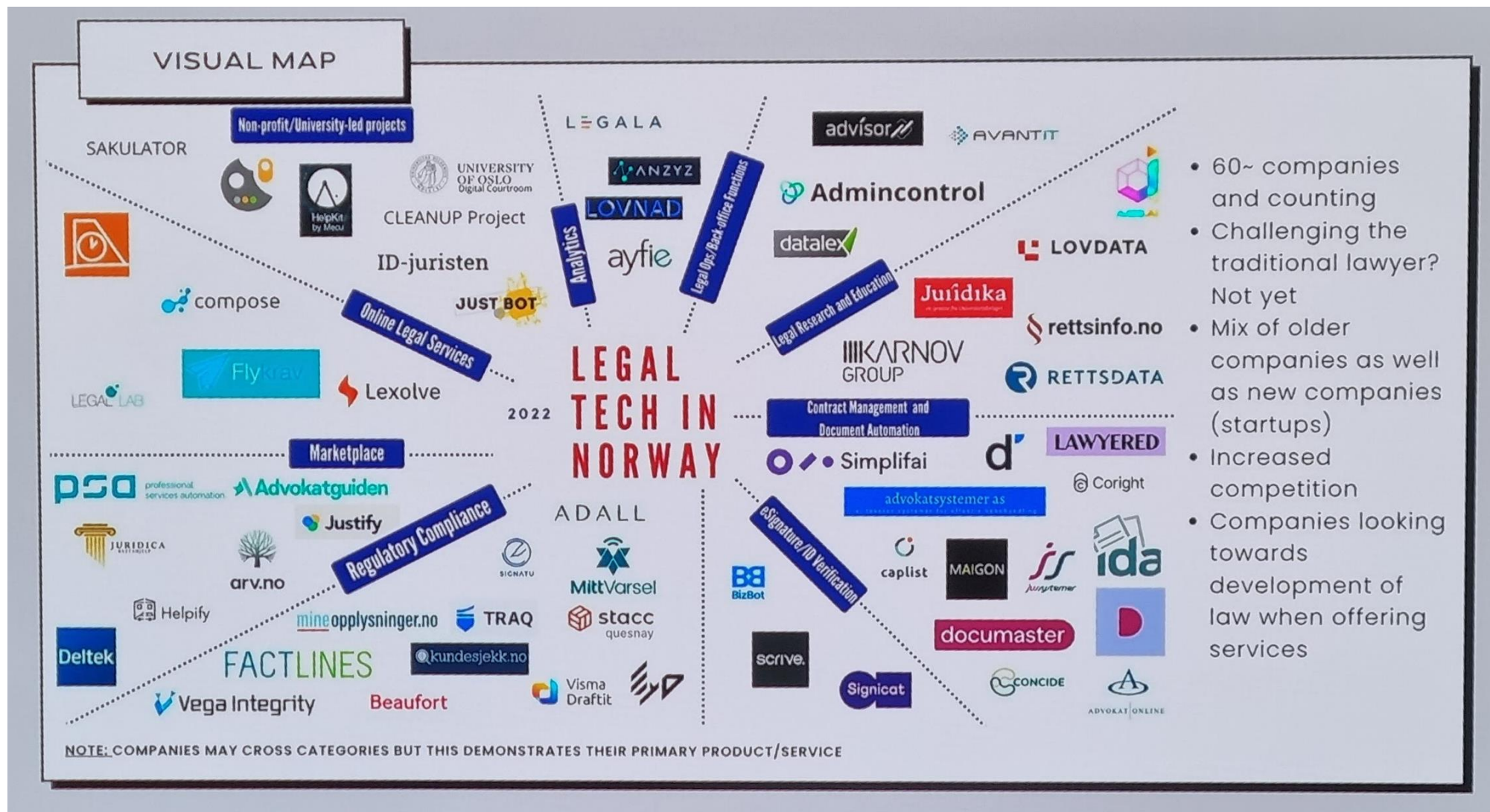
- Marketplace
- Law for Good
- Practice Management
- Contracts
- Risk and Compliance
- Analytics and Search

Subcategory Stations

- Contract Management
- Legal Docs as Service
- Contract Analysis
- Cybersecurity



Teknologier – kategorisering



Teknologier – kategorisering



No Code

- Løsninger som har funksjonalitet for å bygge spesifikke løsninger gjennom konfigurerering (sette parametere, drag'n drop komponenter og/eller programmering)

Kunstig Intelligens - AI

- Teknologi som i større eller mindre grad utvikles og trenes til å gjøre autonome handlinger.
- Brukes til ulike former for avansert automatisering av oppgaver og prosesser.

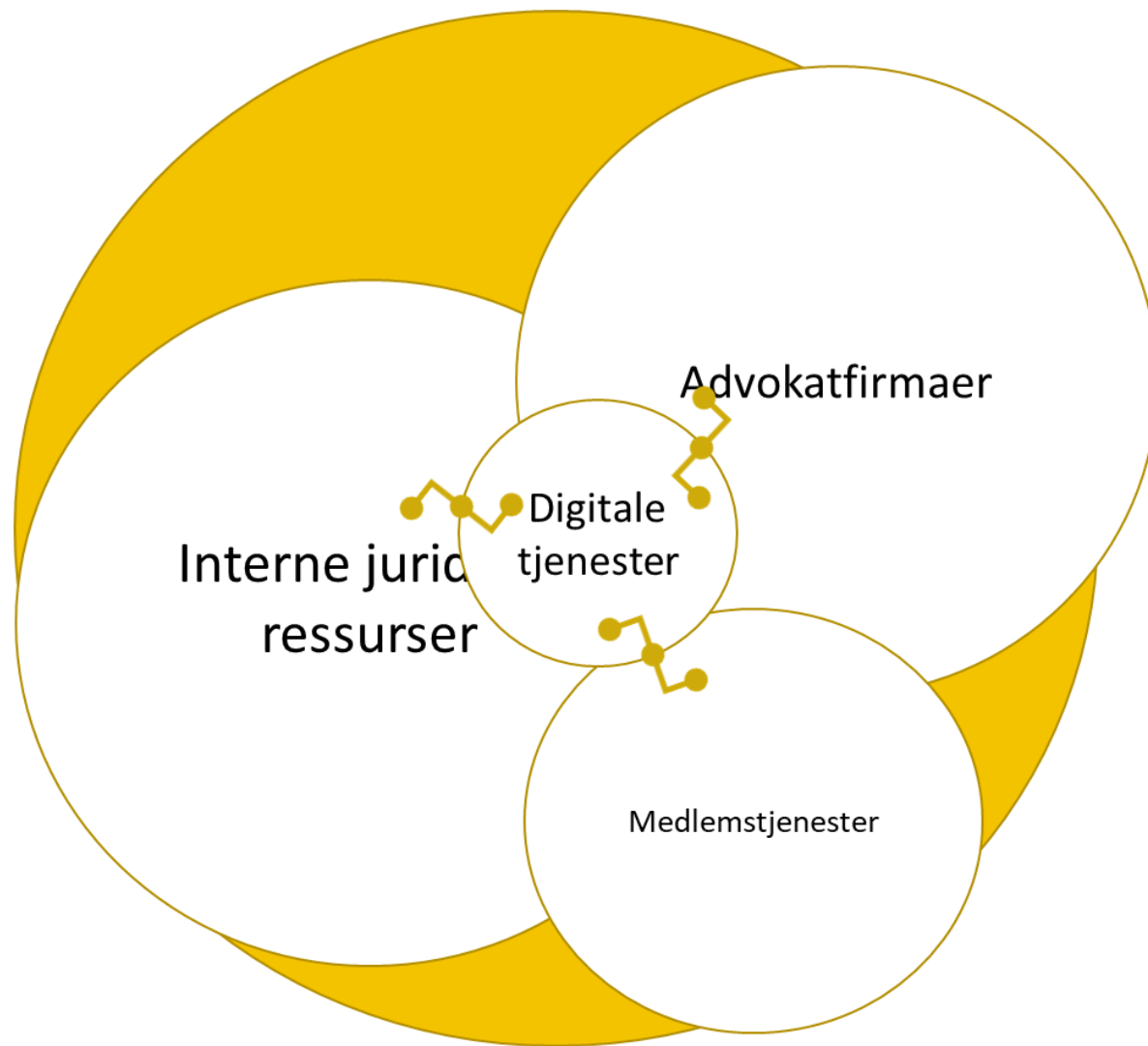
Low Code

- Løsninger som har funksjonalitet for å bygge spesifikke løsninger gjennom konfigurerering.
- Grensesnitt og ytterligere funksjonalitet kan kodes.

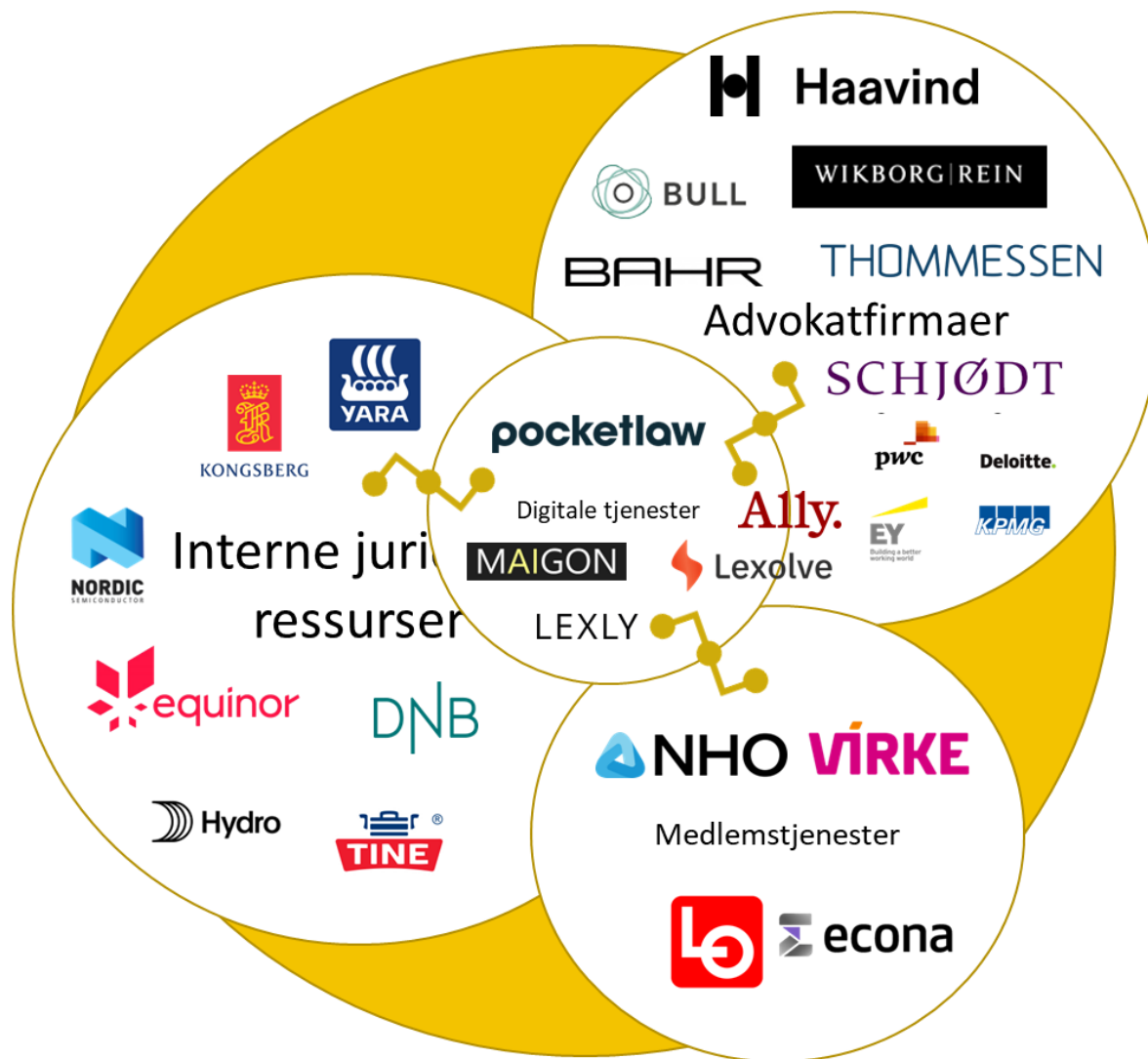
Automatisering

- Løsninger som bruker ulike former for logikk til å skape arbeidsflyter og utføre oppgaver automatisk
- Beslutningsstrukturer som settes opp manuelt eller automatisk

Hva er markedet for legaltech



Hva er markedet for legaltech?



HVA KJENNETEGNER LEGALTECH-MARKEDET?

- ✓ Mange små selskaper med nisje-løsninger
- ✓ Lav kompetanse på innkjøpssiden; tech, advokater og IT
- ✓ Trenger vi virkelig nisje-løsninger?
- ✓ De beste verktøyene krever ofte store endringer i organisasjonen og arbeidsmetoder





TEKNOLOGI SOM VIL PÅVIRKE MARKEDET FOR JURIDISKE TJENESTER

- ✓ Automatisering, robotisering og KI
- ✓ Kunde- og samarbeidsportaler
- ✓ Prosjektstyringsverktøy
- ✓ Søk og klassifisering
- ✓ Forretningsanalyse (BA)

Hva er Kunstig Intelligens?



TRADISJONELL PROGRAMMERING VS. MASKINLÆRING



Charlotta Kronblad



Digital Transformation of the Legal Field - A Bubble in Trouble

Doktorsavhandling, 2021

Digital Transformation Digitalization Legal Tech Professional Service Firms
Law Firms Institutional Complexity Institutional Logics

Examination

2021-08-20 13:15 -- 00:00
Zoomlink Password: 132654
Opponent: Elena Raviola, University of Gothenburg

Online disputation

Läs hela texten (PDF)



VOLVO
Volvo Group



Search



Home



My Network



Jobs



Messaging



Notifications



Charlotta Kronblad · 1st

Post Doc at Stockholm School of Economics

Greater Gothenburg Metropolitan Area · [Contact info](#)

500+ connections



29 mutual connections: Bosse Langaas, Knut-Magnar Aanestad, and 27 others

Message

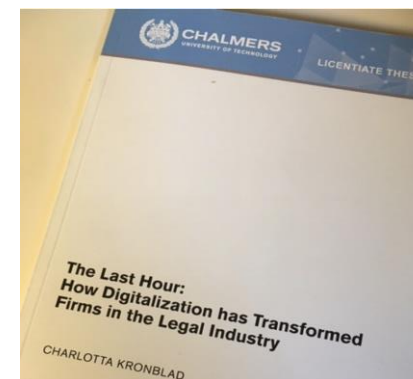
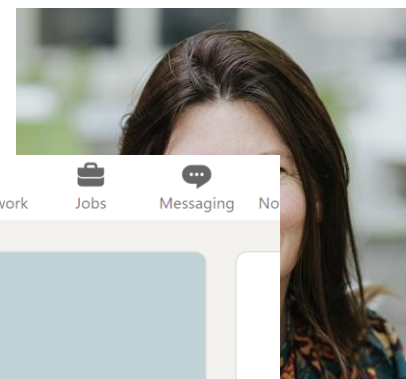
More



Handelshögskolan i
Stockholm



Chalmers University of
Technology

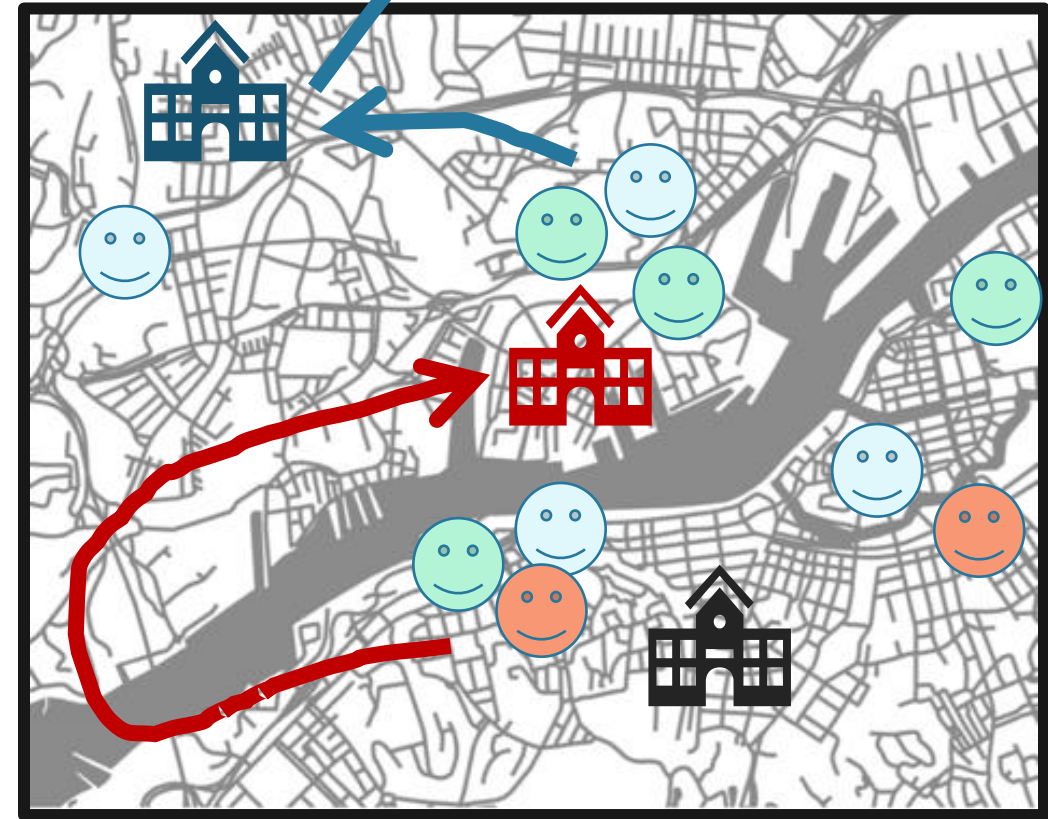


Kilde: Charlotta Kronblad

Skolplaceringskatastrofen 2020

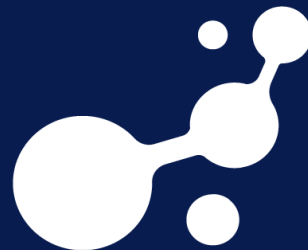
Algoritmisk orettvisa

- ✓ Göteborg är Sveriges största skolområde: 12 000 barn placeras varje år i årskurserna 0, 4 & 7
- ✓ I april 2020 implementerade Göteborg stad ett mjukvaruprogram för att hjälpa till med skolplaceringar
- ✓ Detta skulle leda till en “effektivare” process som behandlade alla barn “på likvärdigt sätt” och till “rättvisa” beslut
- ✓ Algoritmen instruerades att placera barnen på “närmsta skola” och när den är full på annan “närliggande” skola
- ✓ Men algoritmen visste inte om älven...
- ✓ Barn placerades långt bort och orsakade dominoeffekter vilket resulterade i minst 1400 felplacerade barn



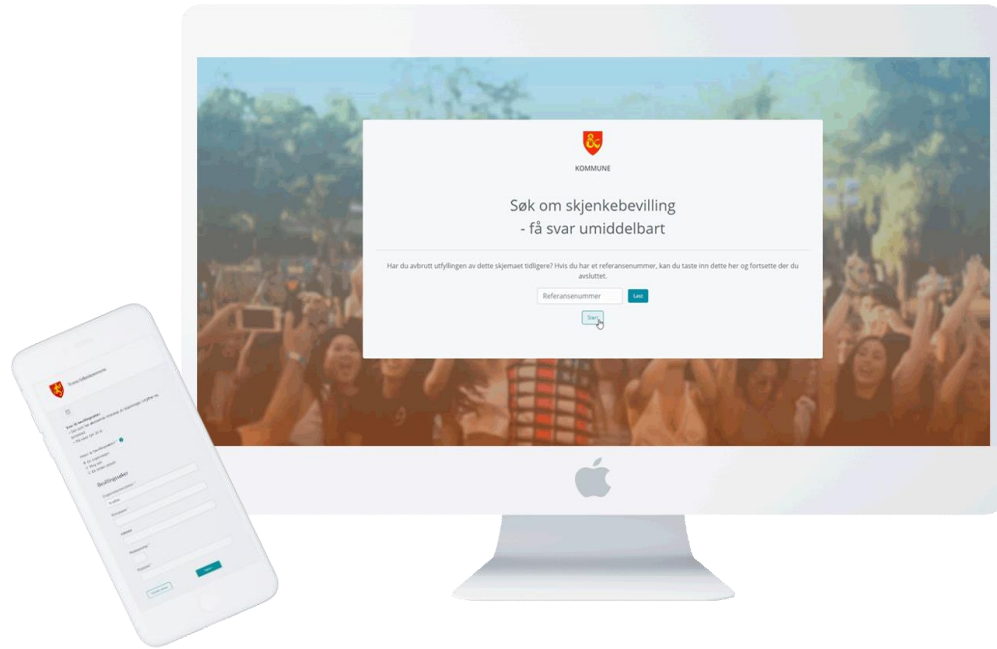
Kilde: Charlotta Kronblad

**Hvordan er KI en del
av LegalTech?**



Hvordan kan KI skape verdi

Implementert i LegalTech



- ✓ Analyse og evaluering
- ✓ Forutse
- ✓ Foreslå og rådgivende

Eksempler på bruk av kunstig intelligens

... og det stopper ikke her

- ✓ Søk i bilder og video
- ✓ Systemer med semantisk språkforståelse
- ✓ Malverktøy som lærer og kontraktsanalyse
- ✓ Beregning av prosessrisiko og analyse av dommer
- ✓ Mønstergjenkjenning i compliance

General overview

Extracted key info

MAIGON
Home
Review contract
Dashboard
Log out

MAIGON DPA
Reviewed as data processor

Review is ready

Below is the compliance report for the document **Law_Insider__workfront-inc-data-processing-agreeme...**

View user guide

General information

View section guide

!
Document needs further review.

Compliance score

55%

Alignment with standard practice

56%

Data processor selected perspective

2.27 min review time

13.8 hours approx. time savings

14 days until report expires

View details

Download report

Submit new file

Contract summary

View section guide

Contract name	Contract period	Governing law
DATA PROCESSING AGREEMENT	- Duration and Termination - The Data Processor shall process Personal Data until the date of termination of the agreement, unless instructed otherwise by the Data Controller, or until such data is returned or destroyed on instruction of the Data Controller.	law of the Member State in which the Data Exporter is established
Jurisdiction	SCC (transfer to third countries)	
PART OF SCC - mediation	Included (2010)	
PART OF SCC - courts in the Member State in which the Data Exporter is established		

Issues to be addressed
View section guide

Google Analytics

The document references *Google Analytics*. The Austrian Data Protection Authority ("Datenschutzbehörde" or "DSB") in its *decision of 22 December 2021* ruled that the continuous use of Google Analytics violates the GDPR. As noted by the DSB, in the analyzed case, despite the personal data transfer taking place from the controller (website) to the processor (Google LLC) under the Standard Contractual Clauses, Google LLC still qualifies as "electronic communication service provider" under the U.S. law, which means that it is subject to surveillance by U.S. intelligence services and can be ordered to disclose data of European citizens (data subjects) to them.

The use of Standard Contractual Clauses

Note that the EU Commission has adopted *new Standard Contractual Clauses (transfer to third countries)*. Entities having entered, or entering, into the old SCCs after **Sep 27 2021** may not rely on them any longer. The new SCCs must be used.

Types of personal data

Special category of personal data

If special categories of personal data are processed, these categories must be specified. - Article **28(1)** GDPR

Extracted clauses

Liability

Liability cap

The liability clause contains stipulations on liability cap(s). Please review this separately.

Extracted clauses

Jurisdiction

Litigation

Litigation is still an option for settling disputes under this agreement.

Extracted clauses

Criteria met

View section guide

Data controller ID

Red flag risks



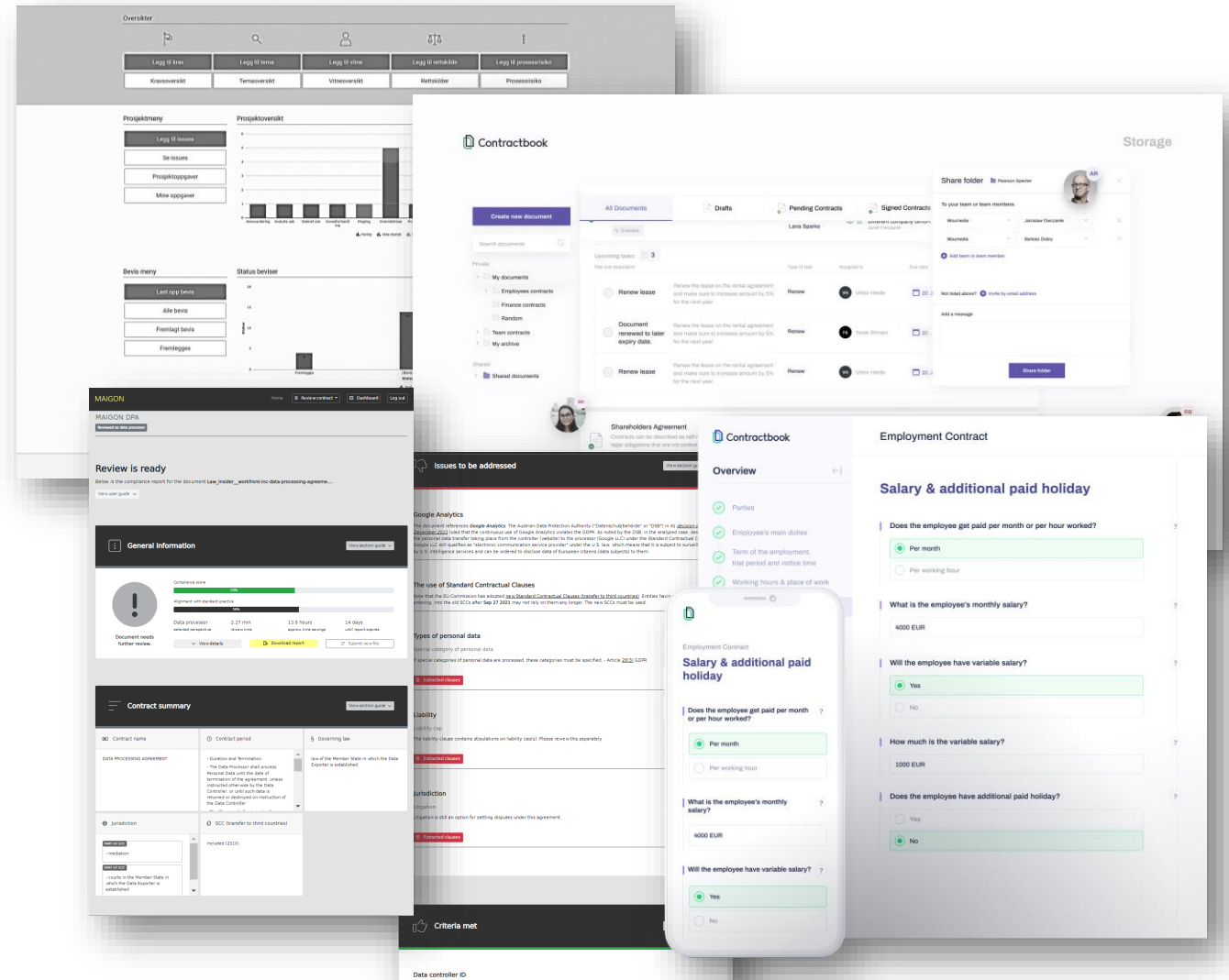
“ Hvis du om 5 år sier du ikke har brukt KI som beslutningsstøtte i en rettssak, tror jeg du vil miste tillit. Teknologi er hoved-driveren for modernisering av norske domstoler. ”

Sitat: Sven Marius Urke, direktør i Domstolsadministrasjonen.



Hva med «Quick Wins» – finnes de og anbefales de?

- Contract Lifecycle Management
- Contract review
- Document Automation
- Legal Project Management
- Client Portals
- Document Management
- Time capturing
- Integration hub
- Compliance software



Fremtidens arbeidsmarked

Digital kompetanse

- ✓ Hva er digital kompetanse?
- ✓ Vil automatisering ta jobben din?
- ✓ Vil AI ta jobben din?
- ✓ De med teknologisk kompetanse vil!
- ✓ Den største utfordringen er antagelig fullmektig-instituttet

JUS Abonnement

Tilgang til markedets største kursportefølje

- Over 500 timer med etterutdanning og kompetanseutvikling
- 330 digitale kurs
- Fordelspris på fysiske, årlige JUS-kurs
- Alle ajourføringsfordrag
- Min JUS gir deg full oversikt over din etterutdanning

Ønsker dere en bedriftsavtale?

Ta kontakt med Benedicte Granum hos JUS;

Bg@jus.no eller 41 22 39 85

JUS er Advokatforeningens og Juristforbundets egen organisasjon for etterutdanning og kompetanseutvikling.



crazy lawyer with a free spirit working with the
health lawyers in Trondheim at Britannia

Hva Nå?

Dall e

<https://openai.com/dall-e-2/>

Open AI Chat GDP

<https://chat.openai.com/auth/login>



 compose

New chat

Digitalisering Rettsikker

Clear conversations

Dark mode

OpenAI Discord

Updates & FAQ

Log out

FP

Digitalisering, rettsikkerhet og juristers fremtidige arbeidsmarked

GP

Digitalisering kan påvirke rettsikkerheten ved å gjøre det lettere å dele og spre falske eller manipuleerte bevis, samt øke risikoen for hacking og datalekkasjer. Det kan også føre til en økt etterspørsel etter jurister med kompetanse innen digital rettsåndhevelse og datasikkerhet. Samtidig kan digitalisering også bidra til å gjøre juridiske tjenester mer tilgjengelige og effektive, noe som kan føre til en reduksjon i etterspørselen etter jurister i noen områder. Generelt sett kan det være usikkerhet om juristers fremtidige arbeidsmarked, men det er viktig at jurister holder seg oppdatert på de teknologiske utviklingene og sørger for å ha de nødvendige ferdighetene for å møte de endringene som kommer.

Regenerate response

ChatGPT Jan 9 Version

Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

New chat

Digitalisering Rettsikker

Child Internet Privacy Ri

Digitalisering Rettsikkerhet Jur

Clear conversations

Dark mode

FP

Digitalisering, rettsikkerhet og juristers fremtidige arbeidsmarked

GP

Digitalisering kan ha en stor påvirkning på rettsikkerhet og juristers fremtidige arbeidsmarked. Det kan føre til økt automatisering og effektivisering av juridiske prosesser, noe som kan redusere behovet for jurister i visse områder. Samtidig kan det også åpne opp for nye arbeidsmuligheter, for eksempel i utviklingen og vedlikeholdet av teknologi som brukes i rettsvesenet. Det kan også bidra til å gjøre juridisk hjelp mer tilgjengelig for folk flest.

FP

Vurdering av lakse skatten i et rettsikkerhetsperspektiv

GP

Vurderingen av laksefiske skatten i et rettsikkerhetsperspektiv vil fokusere på om denne skatten overholder grunnleggende rettsikkerhetsprinsipper som rettferdighet, likebehandling og forutsigbarhet.

Rettferdighet innebærer at skatten må være rimelig og forholdsmessig i forhold til formålet den skal oppfylle. Dette betyr at skatten ikke skal være urimelig høy eller urettferdig fordelt blant de som er berørt av den.

Likebehandling innebærer at alle som er i samme situasjon, skal behandles likt. Skatten må ikke diskriminere mellom ulike grupper eller enkeltpersoner på grunn av kjønn, rase, nasjonal opprinnelse eller andre beskyttede kjennetegn.

Forutsigbarhet krever at skatten må være forståelig og enkelt å anvende for alle berørte parter. Skatten må være tydelig formulert og enkelt å forstå for å sikre at det ikke oppstår uenigheter eller usikkerhet om hvordan den skal anvendes.

En vurdering av laksefiske skatten må derfor ta hensyn til disse prinsippene for å være i tråd med grunnleggende rettsikkerhetskrav.

Lykke?





Eller er det noe annet
som gir mening?



Overall goal?



BASIC foundation of a state



Finn meg på
LinkedIn!



The Low-Code Way to Business Automation

E-FORMS
WORKFLOW

usescompose.com

CASE MANAGEMENT
AUTOMATION



**Compose Software AS**

**University of Oslo (UiO)**

Talks about #govtech, #lowcode, #automation, #enterprisesoftware, and #digitalprocessautomation

Oslo, Oslo, Norway · [Contact info](#)

4,133 followers · **500+ connections**

Open to

Add profile section

More

Show recruiters you're open to work — you control who sees this.

[Get started](#)

Showcase services you offer so you and your business can be found in search.

[Get started](#)

Takk for i dag og vel hjem

Ring om du vi ha en kaffe ☺



Akersgata 7, 0158 Oslo



Akersgata 7, 0158 Oslo

