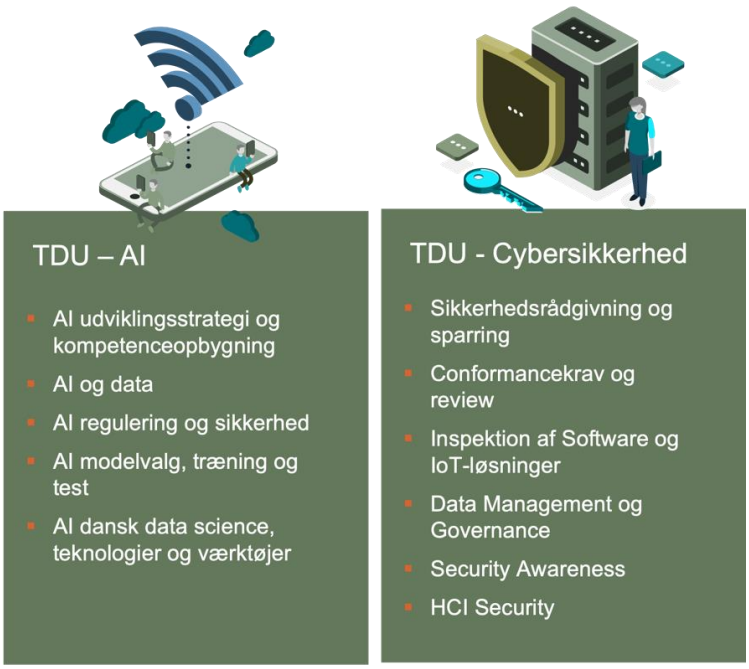
Demonstration af anvendelighed og værdiskabelse

A. INDLEDENDE OPLYSNINGER	
Aktivitetsområde	Indsatsområdet Digital Sikkerhed, Tillid og Dataetik
Institut	Alexandra Instituttet
Titel *Dækker indholdet af aktiviteterne*	Demonstration af anvendelighed og værdiskabelse
Nummerering *Af beskrivelsen*	1
Version	1
Periode *Forventet start og slut*	01.01.2024 – 31.12.2024
Kontaktperson	Kristian Krämer

B. ÆNDRINGER
Angiv her, hvis en planlagt aktivitet er ændret i forhold til den forudgående version af beskrivelsen.

C. BESKRIVELSE	
1. Mål *Hvorfor?* Hvad er målet for aktiviteterne? Hvordan bidrager de til det overordnede mål for aktivitetsområdet?	Aktiviteterne i denne beskrivelse bidrager til vores overordnede målsætning om at styrke dansk erhvervslivs globale konkurrenceevne. Ved at involvere danske virksomheder i både case-samarbejder og videnspredningsaktiviteter, samt lanceringen af vores test-, demonstrations- og udviklingsfaciliteter (TDU-AI og TDU-Cybersikkerhed), sigter vi mod at styrke danske virksomheders viden og rådgivningsmuligheder inden for indsatsområdets fokusområder, der inkluderer cybersikkerhedsstandarder og regulering, kritiske systemer, håndtering af følsomme data, dansk sprogteknologi og governance inden for data & AI. I den kommende aktivitetsperiode sigter vi således mod en målrettet udvikling og test af teknologiske services inden for indsatsområdets fokusområder, som vil blive lanceret på alexandra.dk. Samtidig ønsker vi at involvere mere end 100 virksomheder i konkrete videnspredningsaktiviteter. Vi vil også afdække nye behov hos danske virksomheder og bruge de opnåede indsigter til at identificere nye emner, der har potentiale til at indgå i den kommende RK-periode 25-28.
2. Indhold *Hvad* skal der ske? Hvilke(n) konkret(e) aktiviteter udføres?	Hovedfokus er på lancering og optimering af vores digitale test-, demonstrations- og udviklingsfaciliteter (TDU-AI og TDU-Cybersikkerhed), der skal fungere som en central AI- og Cybersikkerhedsressource for dansk erhvervsliv. I 2023 blev flere teknologiske services inden for cybersikkerhed og AI lanceret, og i den kommende aktivitetsperiode er vores mål at videreudvikle og forfine disse services. En væsentlig del af denne aktivitet indebærer lanceringen af disse services på alexandra.dk for at sikre bred adgang og engagement fra målgruppen. Samtidig vil vi teste og kalibrere de teknologiske services for at sikre, at de opfylder virksomhedernes specifikke behov.



TDU-AI:
TDU'en samler teknologiske services, der er udviklet på tværs af flere af Alexandra Instituttets RK indsatsområder. Dette indsatsområde forventes at bidrage med følgende temaer:

- AI dansk data science, teknologier og værktøjer
- AI regulering og sikkerhed

TDU-Cybersikkerhed
Lancering af TDU for cybersikkerhed, der forventes at indeholde rådgivning inden følgende temaer:

- Sikkerhedsrådgivning og Sparring
- Compliancekrav og Review
- Inspektion af Software og IoT-løsninger
- Data Management og Governance
- Security Awareness:
- HCI Security

Vidensspredning: Formidlingen af viden og resultater vil være en central del af hele aktivitetens formål, og vi vil sikre at tilrettelæggelsen af de enkelte del-aktiviteter i perioden medvirker til at viden og resultater når ud til minimum 100 virksomheder jf. indikatormål og sikre en modning af virksomhedernes tilgang til/arbejde med digital sikkerhed, tillid og dataetik. Videnspredningsaktiviteterne vil bestå af klassiske formidlingsarrangementer, som inspirerer og styrker teknologiforståelsen, såsom workshops og webinarer, hvor vi, sammen med de danske klynger og andre relevante aktører, bringer vores metoder og redskaber i spil og giver virksomhederne vejledning i, hvordan de anvender resultaterne i praksis. Nogle af videnspredningsaktiviteterne vil desuden være en del af konferencer andre organisationer afholder for at nå ud til et bredere publikum.

	Governance og risikostyring: Endelig vil aktiviteten have fokus på den løbende inddragelse af følgegrupper og andre relevante aktører (herunder 1-2 årlige dialogmøder med DI og DE) samt en proaktiv risikostyring og løbende opdatering af risikoanalysen mhp. at undgå aktiviteter af konkurrenceforvridende karakter. Indsatsen bliver ledet af en dedikeret programleder, der vil have det overordnede ansvar for fremdrift, risikostyring, målopfyldelse og økonomi på tværs af alle aktivitetsplanerne. Den overordnede programleder er derudover ansvarlig for udviklingen af indsigter, teknologier, ydelser og services der bliver tilgængeligt gennem TDUen. Denne udvikling sker gennem Alexandra Instituttets udviklingsmodel, hvor hver udviklingsiteration – ud over den teknologiske vinkel – skal indeholde et bruger-/kundeperspektiv samt en forretningsmæssig vinkel, så vi sikrer en iterativ bruger- og forretningsdrevet udvikling af de teknologiske services. Resultater og indsigter fra denne aktivitetsperiode vil fungere som input til identifikationen af nye emner og fokusområder. Dette vil skabe grundlaget for den kommende RK-periode 25-28, hvilket sikrer en vedvarende og proaktiv tilgang til at styrke dansk erhvervslivs position inden for digital innovation og konkurrence.
3. Aktører *Hvem* udfører aktiviteterne? Hvilken afdeling af instituttet? Evt. hvilke eksterne parter er med (videninstitutioner, virksomheder, erhvervsorganisationer, myndigheder, klyngeorganisationer eller andre).	Deltagende afdelinger fra Alexandra omfatter Insights Lab, Security Lab, AI and Data Analytics Lab samt det tværgående team Strategic Business & Governance. FORCE Technology bidrager med deres ekspertise fra afdelingen for Technology Product Compliance. Vi stræber efter et tæt samarbejde med brancheforeninger, herunder DI og DE, med henblik på fælles konferencer, webinarer og netværksarrangementer. Yderligere samarbejder er etableret med National Forsvarsteknologisk Center, Security Tech Space, DigitalLead, Erhvervshus Midtjylland & Hovedstaden, CenSec og MADE. Disse aktører spiller en central rolle i både videnspredningsaktiviteter og virksomhedsrekruttering til case-samarbejder. Deres assistance inkluderer afklaring af konkurrenceforhold, behovsafdækning og bidrag til domæneviden.
4. Sammenhæng med andre projekter (evt.) Indgår aktiviteten i andre eksternt finansierede projekter?	RK-indsatsen medfinansierer og sikrer sammenhæng til følgende igangværende projekter: • Crucial (Grand Solution): I projektet skal Alexandra instituttet, Aalborg Universitet, Ørsted og Grundfos i tæt samarbejde udvikle og teste algoritmer, der kan beskytte kritisk infrastruktur. • CoRAL (Grand Solution): Indsamling af taledata og udvikling af dansk tekst-til-tale model. • TRUST-LLM (Horizon Europe): Udvikling af Germansk sprogmodel • AI-Matters, TEF (Digital Europe): Formålet er at udvikle en europæisk testplatform, hvor fremstillingsvirksomheder kan teste sine AI teknologier. • European Digital Innovation Hubs: TechCircle (CD-EDIH/Midtjylland), SE-DIH (Sydjylland), AI Boost (GC-EDIH/Hovedstaden) Ovenstående projekter leverer 1) behovsafdækning, udvikling, modning og pilottest af relevante TDU services i RK-indsatsen som er under udvikling og 2) relevant vidensprednin til målgruppen. Øvrige projekter, der bl.a. bidrager med viden og adgang til RK indsatsens målgruppe: • CyPro: CyberSikker Produktion i Danmark, Industriens Fond: Projektets formål er at styrke cybersikkerheden indenfor IoT i Danske produktionsvirksomheder – både producenter og aftagere af IoT. • Sb3D: Security by Design in Digital Denmark, Industriens Fond: Projektets formål er at øge brugen af Security by Design i digitale produkter og løsninger.

	• AI Denmark, Industriens Fond: Formålet er at understøtte SMV'er med at komme hurtigere i gang med at udnytte data og AI-værktøjer i deres forretning. • SIOT: Secure Internet of Things – Risk analysis in design and operation (Innovationsfonden DIREC) projektets formål er værktøjer til risikoanalyser indenfor cybersikkerhed. • Forskningsprojekt i samarbejde med Forsvaret (FMI) som blandt andet har fokus på anvendelsen af sprogmodeller
5. Følgegruppe Har følgegruppen forholdt sig til aktiviteten? I så fald hvordan? Hvis ikke, hvornår forventes følgegruppen at blive præsenteret for aktiviteten? (Det sidste bør kun gælde under opstarten af indsatsområdet).	I udarbejdelsen af denne aktivitetsbeskrivelse har vi været i dialog med både virksomheder, rådgivere, offentlige organisationer og universiteter gennem indsatsens netværks- og følgegrupper. Vi har fået input til konkrete aktiviteter og bredt identificeret markedsmæssige udfordringer og problemområder, som i dag ikke bliver dækket af teknologiske services. I løbet af 2023 har vi fortsat vores dialog med medlemmerne af følgegrupperne for at sikre en tæt og løbende samarbejdssproces. Her er en opdatering på vores dialogaktiviteter med de respektive spor: *Standardisering og Kritiske Systemer:* Vi har haft en løbende dialog med repræsentanter fra Dansk Standard, EnergiNet, Hounö, Digitaliseringsstyrelsen, Censec, Eurisco. Den kontinuerlige dialog har muliggjort udveksling af indsigt og erfaring inden for områderne standardisering og kritiske systemer. Udover løbende dialog er der d. 21. november 2023 afholdt møde med følgegegruppen, hvor aktiviteten og delaktiviteterne blev præsenteret og diskuteret. Aktivitetsbeskrivelsen er efterfølgende blevet tilpasset på baggrund af følgegruppens kommentarer. *Data & AI Governance:* For følgegruppen for Data & AI Governance, har vi haft løbende dialog med repræsentanter fra Aalborg Universitet, Data For Good Foundation, Focus Advokater, Partisia og BlockDeamon. Vores dialog har været centrale for udviklingen af aktivitetsbeskrivelsen for 2024. *Dansk AI:* I forhold til Dansk AI har vi opretholdt løbende dialog med nøglespillere inden for det sprogteknologiske område i Danmark. Dette omfatter aktører som Omilon, Corti, KMD, ATP, Dansk Sprognævn, Digitaliseringsstyrelsen m.fl. Denne vedvarende dialog har været afgørende for at opretholde en omfattende forståelse af udviklingen inden for sprogteknologi og AI. I den kommende periode planlægger vi at afholde 2-3 følgegruppemøder og 1-2 dialogmøder med henholdsvis DI og DE. Disse møder vil fortsætte med at være kernen i vores samarbejde og vil yderligere styrke vores indsigt, samarbejde og strategiske retning.
6. Formidling af resultater (evt). Hvordan/hvor kan interesserede virksomheder og andre få viden om resultaterne af aktiviteterne? (Anføres/tilføjes hvis det ikke allerede fremgår af beskrivelsen ovenfor, f.eks. ved links til konferencer, hjemmeside, publikationer etc.).	Vi formidler løbende aktivitetens resultater gennem artikler i fagmedier, blogs, konferencer (nationale og internationale), whitepapers og hands-on guides, der helt overordnet vil have til formål at klæde virksomheder på til at udvikle og implementere ansvarlige løsninger. Vi vil desuden udarbejde case-beskrivelser, der formidler erfaringer og opmærksomhedspunkter fra virksomheder. Ligeledes består formidlingen i at poste indsigter og resultater via vores sociale medier, hvor vi linker til faglige indlæg på f.eks. blogs og artikler på egne kanaler samt de andre aktørers medieplatforme (eksempelvis Nordic IoT Center; DigitalLead, DI, FORCE Technology m.fl.)