

AI

Maak AI praktisch én veilig toepasbaar binnen uw organisatie

In de huidige digitale transformatie is kunstmatige intelligentie (AI) niet meer weg te denken, maar een onmisbare motor achter efficiëntie, innovatie en wellicht in het oplossen van structurele knelpunten in capaciteit en middelen. Toch blijkt de implementatie van AI vaak complex, zeker voor organisaties die opereren binnen een strikt gereguleerd domein. Hoe zorg je ervoor dat AI juist dán voor je gaat werken? En de manier waarop je het inzet ook voldoet aan de AVG of andere normen.

Uitdagingen in AI

Veel organisaties staan voor een cruciale uitdaging: ze willen AI inzetten, maar weten niet goed waar te beginnen. De overvloed aan aanbieders, technologieën en toepassingen creëert keuzestress en onzekerheid over wat écht werkt binnen hun specifieke processen. Andere organisaties weten wel wáár ze AI willen toepassen in hun werkprocessen, maar weten niet op welke manier. Bijvoorbeeld door de groeiende bezorgdheid over de veiligheid en controle van data. Hoe zorg je ervoor dat AI niet alleen effectief is, maar ook voldoet aan strenge wet- en regelgeving zoals de AVG en de aankomende AI Act? Data-eigenaarschap, privacy, en soevereiniteit zijn hierbij essentieel.

“We willen versnellen met AI – maar wél onder onze eigen voorwaarden.”

Recentelijk heeft een uitspraak in een Amerikaanse rechtszaak betreffende ChatGPT verduidelijkt hoe complex de kwestie wordt wanneer zelfs verwijderde en verborgen gesprekken bewaard dienen te worden, een duidelijk signaal dat Europese organisaties meer controle moeten nemen over hun data. Tegelijkertijd waarschuwt de Nederlandse Algemene Rekenkamer in haar onderzoeksrapport van 2025 dat 44% van het cloudgebruik door de Rijksoverheid afhankelijk is van Amerikaanse providers, en dat meer dan 67% van de kritische bedrijfsprocessen waar de cloud voor wordt gebruikt, geen strategische risicoanalyse heeft onderzocht. Dit benadrukt de urgentie van een soevereine aanpak.

Het is daarom van essentieel belang dat organisaties kiezen voor AI- en cloudoplossingen die niet alleen technologisch geavanceerd zijn, maar tevens ook volledig conform de Europese wet- en regelgeving en nationale belangen opereren. ICT TriOpSys heeft op dit vlak al meer dan 20 jaar, met veilige, betrouwbare en soevereine IT-infrastructuren en missie kritische software die voldoen aan de hoogste eisen van dataveiligheid, autonomie en soevereiniteit. Zo helpen wij u niet alleen de kansen van AI te benutten, maar ook de risico's effectief te beheersen en uw digitale onafhankelijkheid te waarborgen.

Fase 1: Visie, strategie, en advies

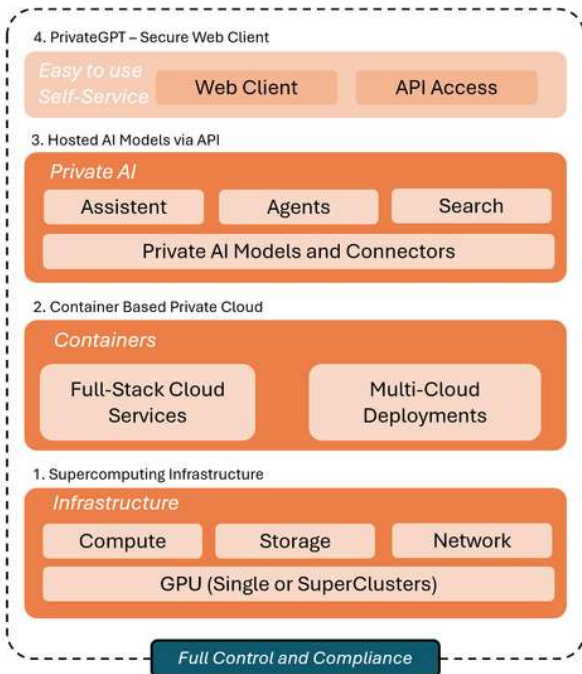
In deze verkennende fase brengen onze consultants samen met uw organisatie helder in kaart waar u AI wilt inzetten. We definiëren concrete ambities en uitdagingen op korte én lange termijn. Daarbij analyseren we de AI-volwassenheid van uw organisatie, beoordelen de kwaliteit van uw data en identificeren kansen binnen uw processen. Via co-creatie betrekken we key-users en afdelingen om samen processen en doelstellingen scherp te stellen. Dit zorgt voor breed draagvlak én praktisch toepasbare AI-oplossingen. Door gerichte AI-trainingen en bewustwordingssessies zorgen we dat uw organisatie niet alleen klaar is voor AI, maar het ook begrijpt en omarmt. Het resultaat: een toekomstbestendige, gedragen AI-strategie.

Fase 2: Proof of Concept

Met een heldere visie ontwikkelen we een Proof of Concept (PoC) rond een concrete, waardevolle use case. In een gecontroleerde omgeving testen we de oplossing met een geselecteerde gebruikersgroep. We meten prestaties via KPI's, verzamelen feedback en identificeren knelpunten, zodat u risicoloos ervaring opdoet.



We werken met een modulair AI-platform, ontwikkeld door ICT TriOpSys, dat flexibiliteit en veiligheid garandeert. U behoudt regie: van veilige infrastructuur tot zelfgehoste modellen. Deze fase helpt u kiezen welk AI-model en -platform het beste past bij uw organisatie, nu én in de toekomst.



Fase 3: Opschaling & Integratie

Na een succesvolle PoC begeleiden we de structurele verankering van AI in uw organisatie. We zorgen voor integratie in bestaande processen, richten beheer en onderhoud professioneel in, en ondersteunen gebruikers via training en verandermanagement.

Doorlopend monitoren en optimaliseren we de prestaties, en identificeren we nieuwe kansen voor AI binnen uw organisatie. Zo groeit AI van een éénmalig experiment uit tot een strategisch instrument dat duurzaam waarde toevoegt.

Van infrastructuur tot AI: een volledig gecontroleerd ecosysteem

Aan de basis ligt een krachtige supercomputing infrastructuur, die voorziet in schaalbare rekenkracht, opslag en netwerkcapaciteit. Deze laag bestaat uit GPU's, van enkele nodes tot volledige superclusters. Het vormt het fundament voor high-performance AI-oplossingen met maximale controle over resources.

Daarbovenop biedt een container gebaseerde private cloud de flexibiliteit om full-stack diensten te implementeren of veilig te integreren in multi-cloud omgevingen. Deze modulaire bouwstenen zijn volledig af te stemmen op de unieke eisen van organisaties en ondersteunen integratie, schaalbaarheid en portabiliteit.

"Data is macht – veilige AI zorgt dat die macht in de juiste handen blijft."

De derde laag omvat gehoste private AI-modellen en connectors, die via een beveiligde API toegang bieden tot AI-functionaliteiten zoals assistenten, agents en zoekoplossingen. Deze AI-componenten draaien binnen een strikt afgeschermd omgeving en zijn volledig beheersbaar binnen de eigen infrastructuur.

De laatste laag biedt een veilige en intuïtieve toegang via een gebruiksvriendelijke webclient en API-interface. Dit stelt gebruikers in staat om eenvoudig AI-functionaliteiten te benutten, terwijl de onderliggende controle en data-governance behouden blijft.

Deze full-stack benadering garandeert end-to-end controle, dataveiligheid en aanpasbaarheid. Dit is essentieel voor missie-kritieke systemen en veeleisende governance-omgevingen.

Private ChatGPT

Voor organisaties die conversational AI willen inzetten, maar vanwege privacy- en compliancebezwaren geen gebruik kunnen maken van publieke platforms zoals ChatGPT, biedt ICT TriOpSys een eigen GPT-omgeving aan. Deze omgeving is volledig geïsoleerd en onder uw eigen regie, waarbij iedere interactie intern wordt gelogd voor volledige auditbaarheid. Daarnaast is deze eigen omgeving volledig afgeschermd van externe partijen, wat het risico op datalekken minimaliseert. De AI is getraind op gecontroleerde en geverifieerde datasets, wat niet alleen zorgt voor betrouwbare output, maar ook voorkomt dat ongewenste bias in de antwoorden sluipt.

Cybro

Cybro betreft een betrouwbare, veilige en schaalbare AI-vraag-en-antwoordoplossing, speciaal ontwikkeld voor organisaties die hoge eisen stellen aan privacy en compliance. De kracht van Cybro zit in de mogelijkheid om op documentniveau specifieke vraag-antwoord functionaliteit te bieden. Dit betekent dat de AI zich richt op uw eigen documenten en alleen werkt binnen de context van uw organisatie. Cybro draait binnen uw eigen IT-infrastructuur of binnen onze Nederlandse soevereine cloudomgeving. Hierdoor houdt u volledige controle over uw data en bent u verzekerd van naleving van strenge Europese wet- en regelgeving, zoals de AVG en de AI Act.