



AI INFRA ALLIANTIE

De AI Infra Alliantie is een initiatief van Building Changes en Dialect AI

VISIE

AI in de GWW is binnen 2 jaar geïntegreerd in de werkprocessen in organisaties en is binnen 3 jaar integraal onderdeel van de projectpraktijk: het ontwerpen, bouwen en beheren (werkprocessen tussen de organisaties)

- Medewerkers op alle niveaus in alle organisaties zullen binnen 2 jaar zodanige AI-vaardigheden en -kennis ontwikkeld hebben dat ze een kritische massa vertegenwoordigen
- De technische mogelijkheden van AI zullen binnen 3 jaar ook doorontwikkeld zijn, zodat autonome systemen (digitaal, maar ook robotica) gemeengoed worden
- AI zal de komende 5 jaar bijdragen aan een exponentiële jaarlijkse productiviteitsstijging die leidt tot een 80% reductie van arbeidskosten
- Investerings in AI (en robotica) zullen de komende 5 jaar exponentieel toenemen tot 10% van de omzet





MISSIE

“De AI Infra Alliantie speelt een leidende rol in het verbinden en ondersteunen van het speelveld van AI in de infrasector: gebruikers, (kennis)leveranciers, dienstverleners, opleiders en technici”



STRATEGISCHE OVERWEGINGEN

1

Veel organisaties en individuele medewerkers zijn bezig met AI voor alleen hun eigen proces. Er is nog geen mechanisme waarbij AI een plek krijgt daar waar partijen samenwerken: in projecten. Een AI-ecosysteem zou een plek moeten bieden waar betrouwbare kennis op een veilige wijze gebruikt en gemaakt kan worden

Veel koplopers (en wellicht ook volgers) hebben behoefte aan overzicht. Dit kan gaan over de mogelijkheden voor hun eigen werkproces, over de stand van de techniek, over lopende initiatieven, over hun eigen vaardigheden, etc. Koplopers zouden geholpen zijn met zicht op hun eigen positionering (AI-levels) en ontwikkelingsmogelijkheden (plan van aanpak)

2



AI-ECOSYSTEM



BREDE COALITIE (IN ONTWIKKELING)

INITIATIEF



UITVOERING



GEBIEDSMANAGERS



Den Haag



waalpartners **civil**
engineering



ONDERSTEUNING



Deltares



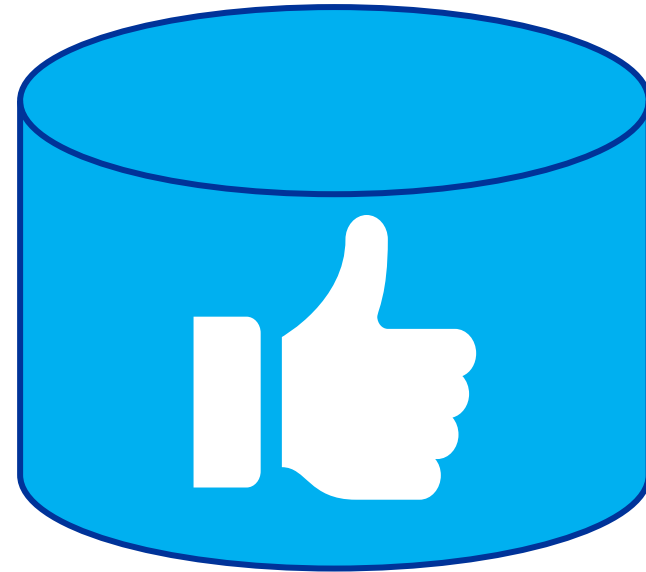
Rijkswaterstaat





BETROUWBARE KENNIS

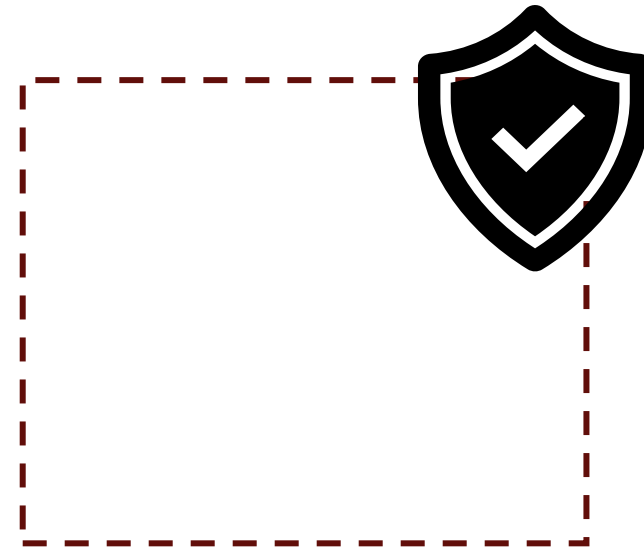
- Een omgeving die alleen databases bevat met gevalideerde kennis die relevant is binnen de GWW-sector:
 - Kennisproducten (zoals publicaties) van kennisorganisaties uit de sector (zoals CROW, RioNed, etc.)
 - Onderwijscurricula en trainingsprogramma's van opleidingsaanbieders
 - Productgegevens van leveranciers
 - Lokale leidraden en voorschriften (zoals HOR, LIOR, etc.)





VEILIGE OMGEVING

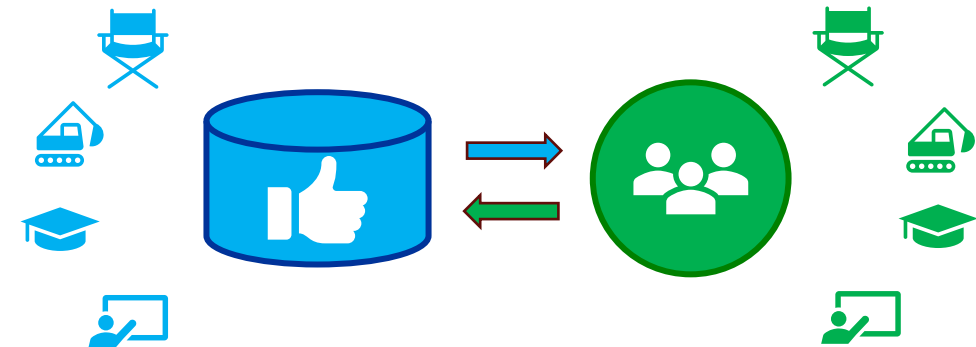
- Een omgeving waar de informatie binnen de systeemgrenzen blijft:
 - Data alleen op NL- (of EU-) servers
 - Data alleen toegankelijk voor organisaties binnen het ecosysteem
 - Ecosysteem wordt beheerd door organisatie(s) uit NL





GEBRUIKERS UIT DE SECTOR

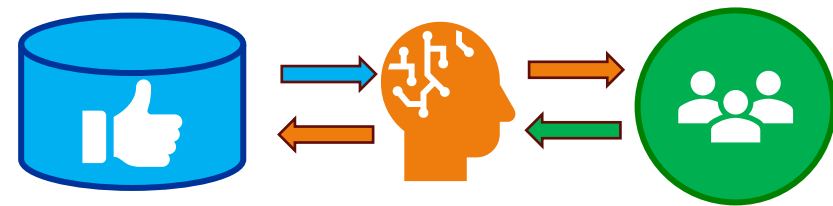
- Een omgeving die gebruikt kan worden door alle partijen uit de gww-sector:
 - Publieke (interne) opdrachtgevers, marktpartijen, kennisleveranciers en dienstverleners
 - Gebruikers kunnen ook kennisleveranciers zijn (en vice versa)





AI-GESTUURDE KENNISOVERDRACHT

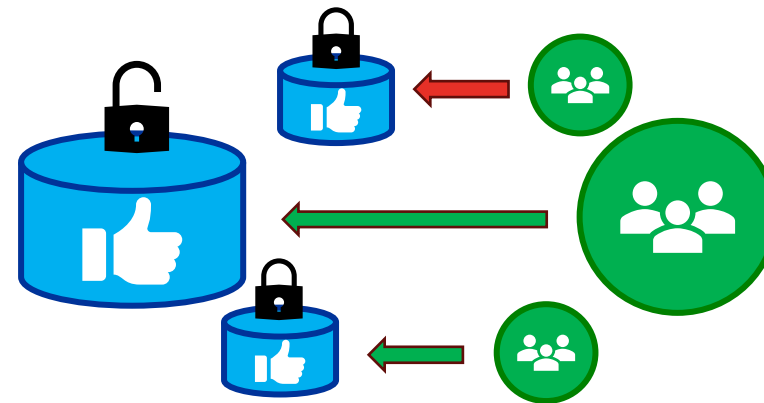
- Een omgeving waarin AI zorgt voor gestructureerde kennisuitwisseling tussen gebruikers en kennisleveranciers
 - Verbinden en inzichtelijk maken van verschillende soorten kennis
 - Besluitvorming ondersteunen
 - Vraag en aanbod van kennis op elkaar afstemmen





AFGESCHERMDE TOEGANG

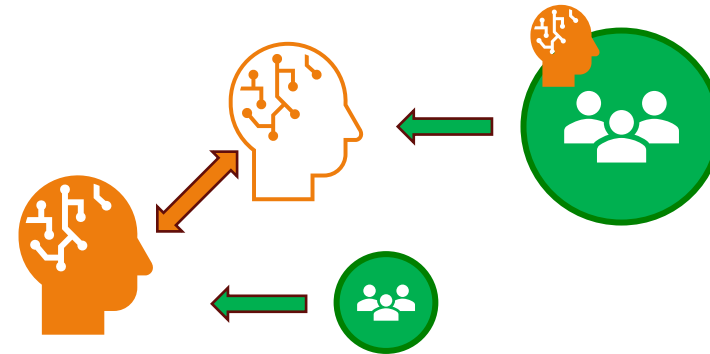
- Een omgeving waarbinnen verschillende databases opgezet worden:
 - Openbare (toegankelijke of publieke) en afgeschermd (vertrouwelijke of abonnements-) databases
 - Rolgebaseerde toegang voor afgeschermd databases
 - Databases binnen databases
 - Iedere kennisleverancier en project hun eigen (sub)database(s)





UITWISSELBARE AI

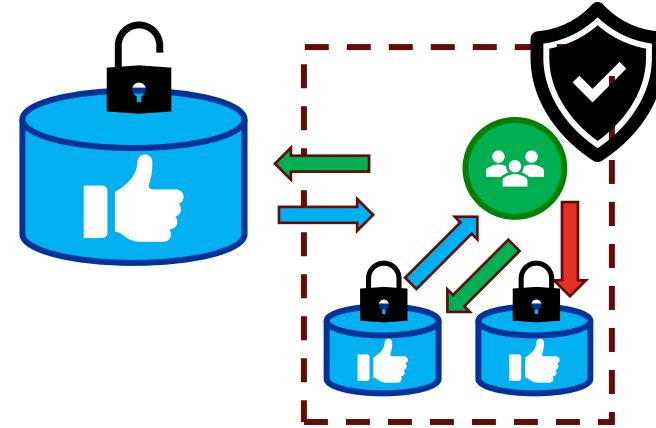
- Een omgeving waarbinnen de AI uitwisselbaar is:
 - De AI van de omgeving kan makkelijk omgewisseld worden voor een andere AI: nieuwere versie of andere aanbieder
 - Gebruikers kunnen ook hun eigen AI inzetten; naast of in plaats van de AI van de omgeving





SAMENWERKEN IN PROJECTEN

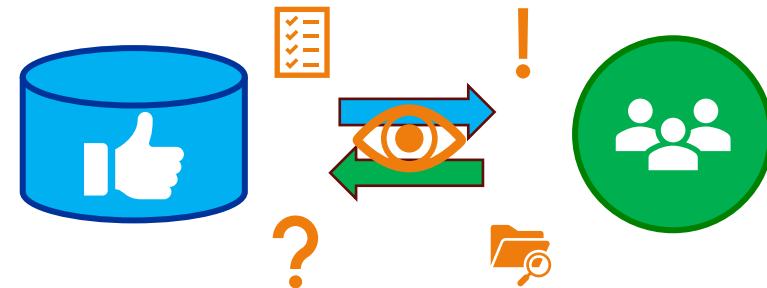
- Een omgeving met ruimte voor afgeschermd projectomgevingen:
 - Samenwerken tussen opdrachtgever(s) en markt in gww-projecten
 - Binnen projectomgevingen ook rolgebaseerde toegang tot kennis





TRANSPARANTE PROCESSEN

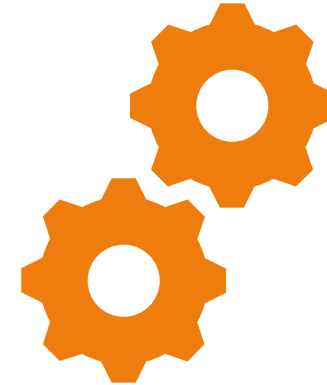
- Een omgeving waar alle partijen inzicht kunnen krijgen in het gebruik van de data:
 - Kennisleveranciers krijgen inzicht op de geaggregeerde context waarin hun kennis gebruikt wordt, zodat ze hun kennis specifieker kunnen ontwikkelen
 - Kennisleveranciers krijgen inzicht op de geaggregeerde prompts om ontbrekende kennis te kunnen ontwikkelen
 - Gebruikers krijgen zicht op de bron(nen) van de door hun gevraagde output
 - Gebruikers kunnen suggesties krijgen voor relevante kennis in hun output voor bronnen waar ze geen toegang tot hebben





ONDERSTEUNENDE APPS

- Een omgeving waarbinnen ondersteunende applicaties ontwikkeld en gebruikt kunnen worden:
 - Voor het automatiseren van routinematige processen
 - Voor het adviseren bij complexe vraagstukken
 - “Human in the loop” blijft uitgangspunt: de AI gaat niet volledig zelfstandig te werk, menselijke (inter)actie blijft noodzakelijk





INTERACTIEF DASHBOARD

- Een omgeving die het gebruik en de gebruiker ondersteunt:
 - Verschillende functionaliteiten op één pagina op
 - Aantrekkelijk en laagdrempelige vormgeving





AI-VAARDIGHEDEN EN ONTWIKKELING

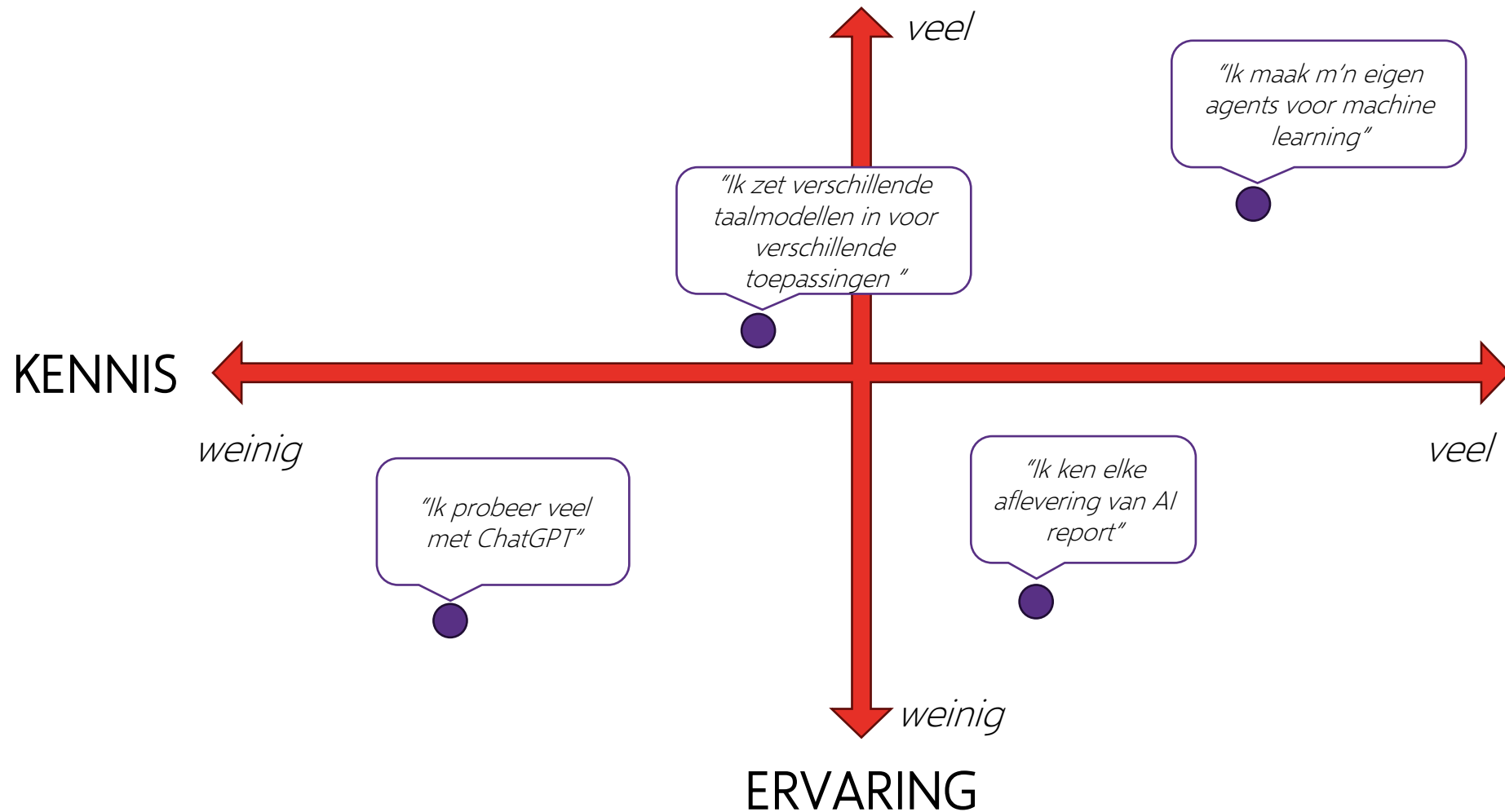


STAPSGEWIJZE ONTWIKKELING VAN AI-VAARDIGHEDEN

- Eigen positionering
- Volwassenheidsniveaus
- Leerlijnen

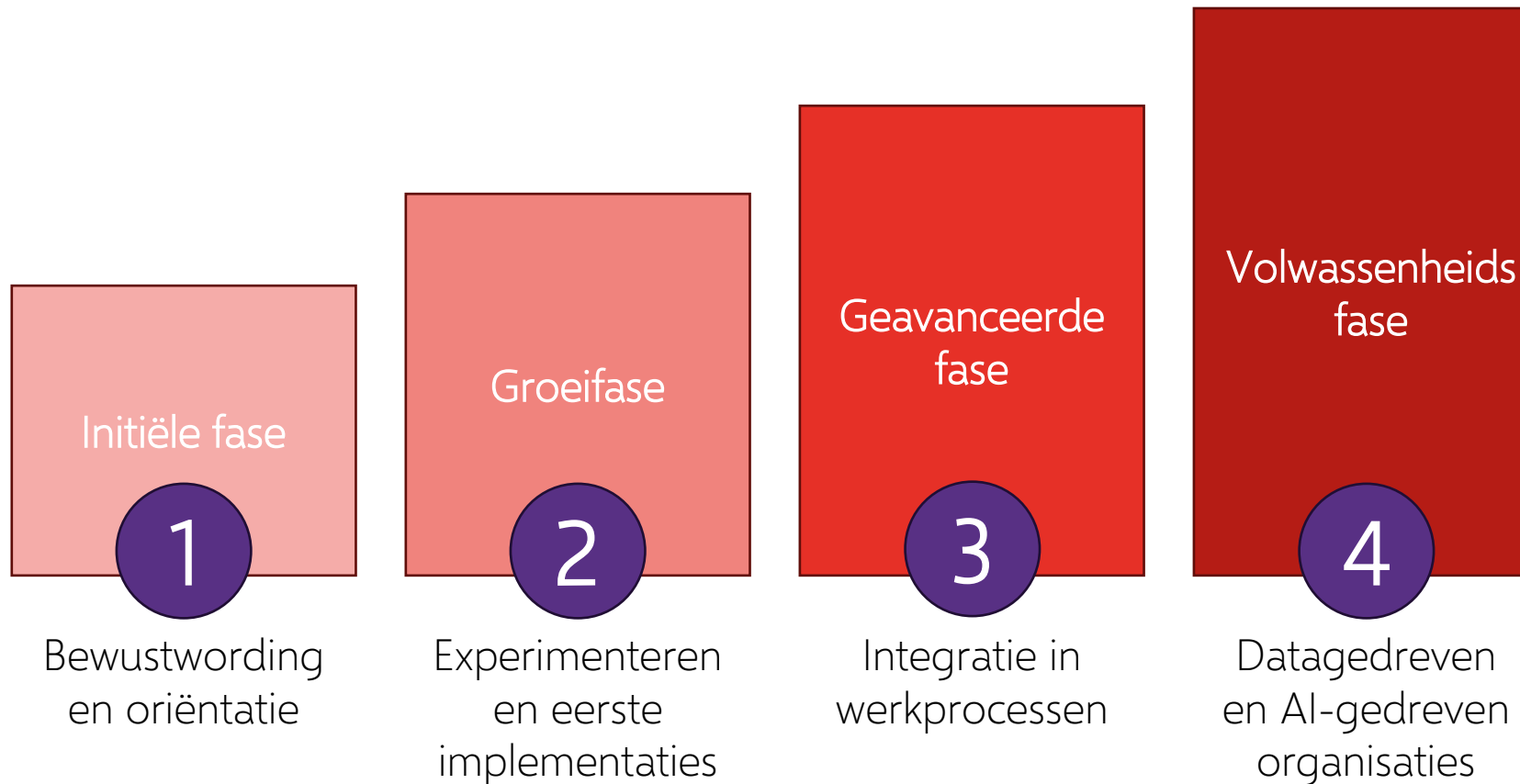


EIGEN POSITIONERING - WAAR STA JIJ?



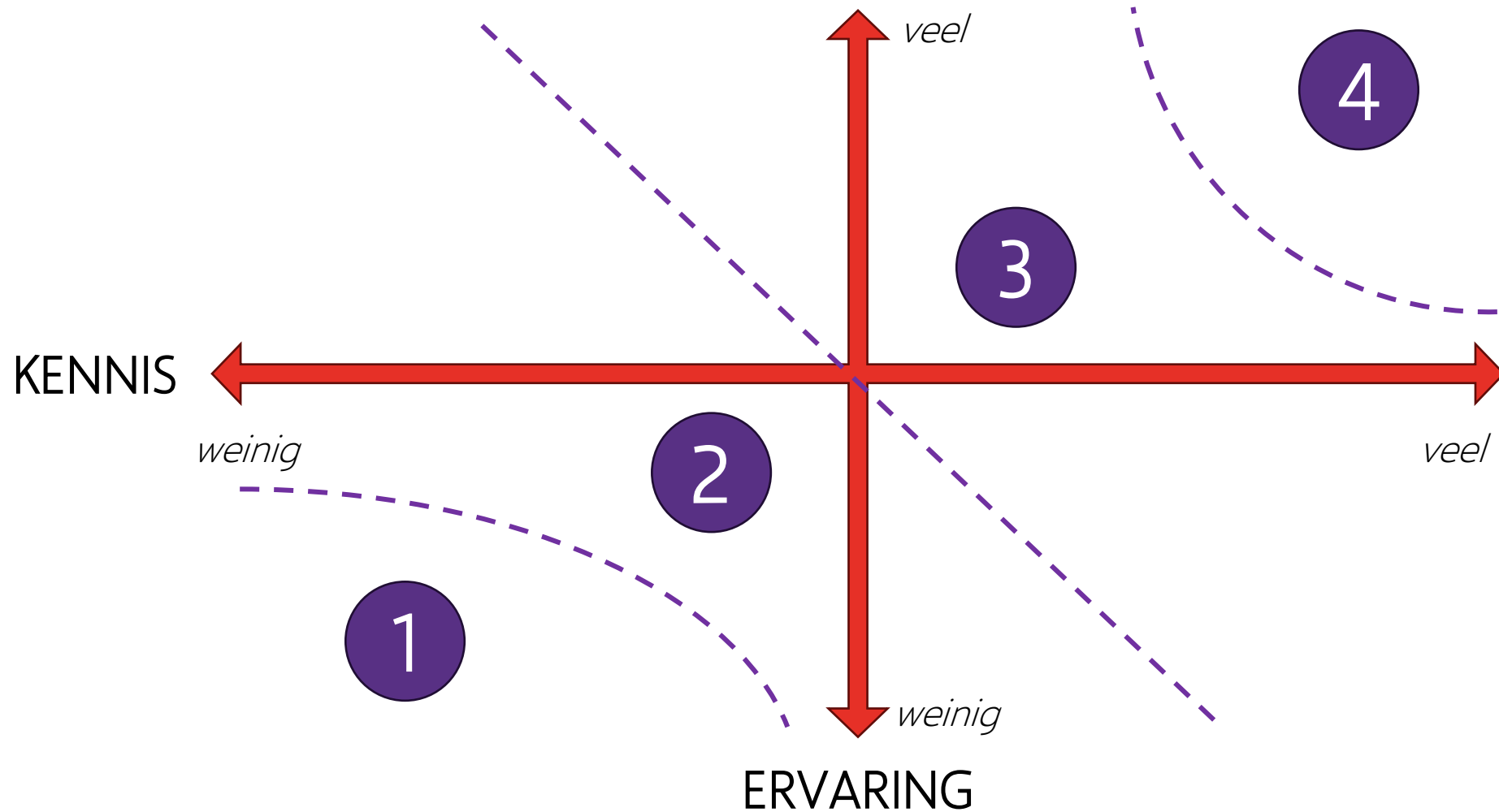


VOLWASSENHEIDSNIVEAU'S - WAAR STAAN JULLIE?



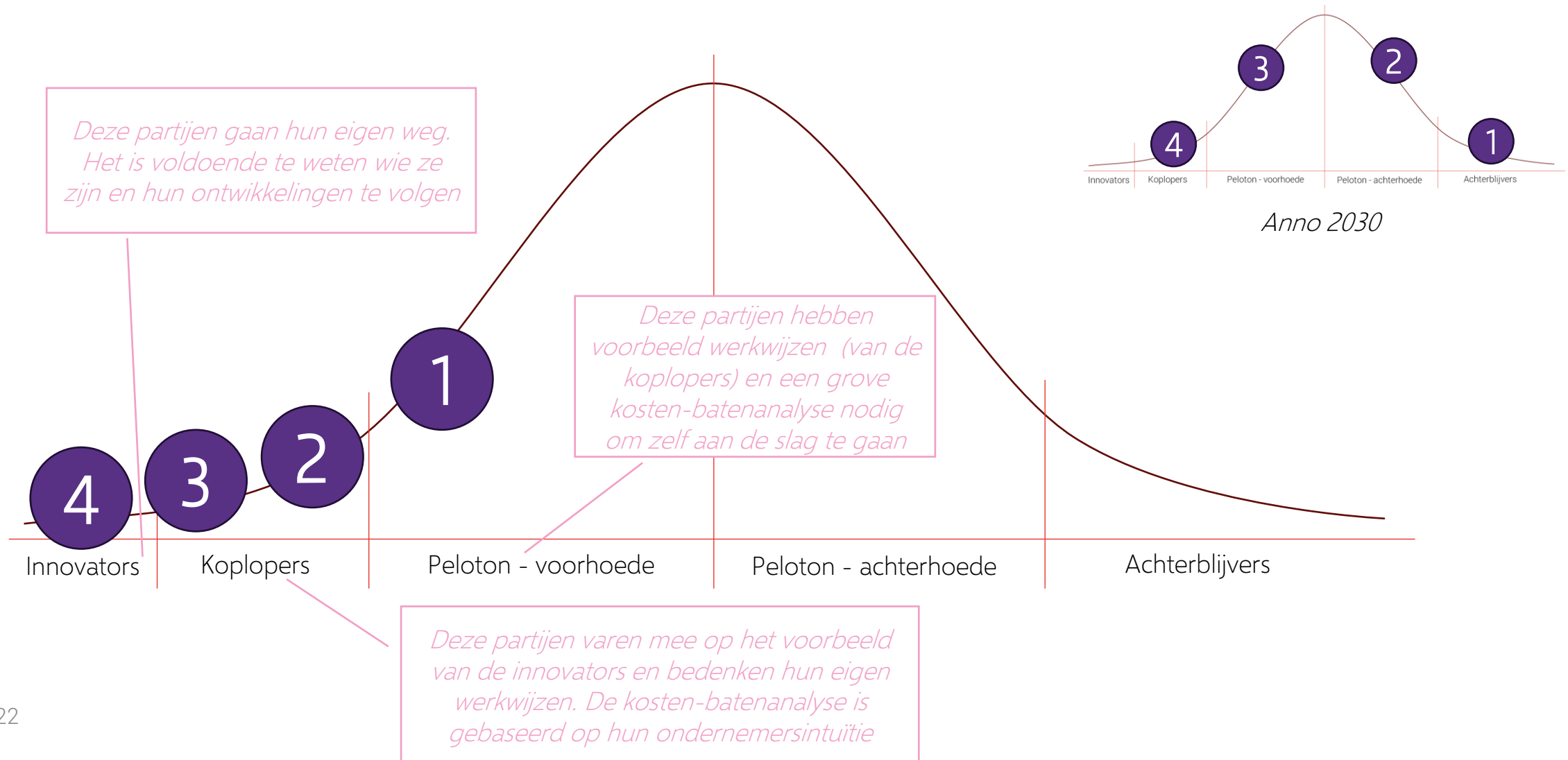


POSITIONERING EN VOLWASSENHEID





INNOVATIECURVE AI (ANNO 2025)



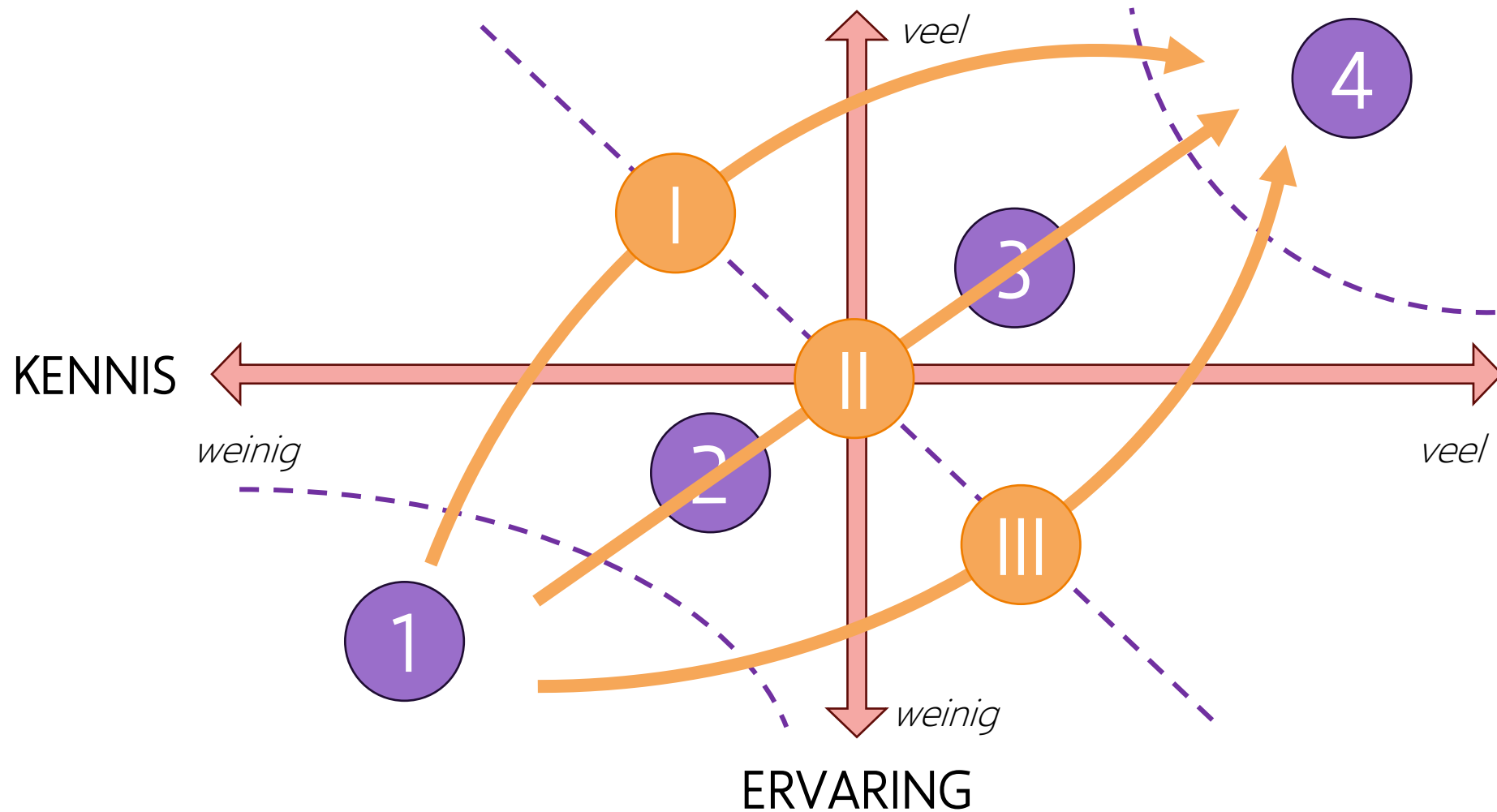


ONTWIKKELEN OP JE EIGEN MANIER

- I. Ik leer het beste door te doen
- II. Geef mij maar een mooie mix van leren en doen
- III. Het liefst leer ik eerst voordat ik wat ga doen



LEERLIJNEN





WASSTRAAT/CURRICULUM (NADER TE BEPALEN)

Route	Niveau	Van 1 naar 2	Van 2 naar 3	Van 3 naar 4
Route I Praktijkgedreven		Bijv. Bedrijfsbezoeken met kijkje in de keuken	Bijv. Interne projecten met hands on aanpak	Bijv. Hackathons
Route II Hybride kennis/praktijk		Bijv. Workshops met praktijkvoorbeelden	Bijv. Afstudeerders	Bijv. Implementatie-programma's
Route III Kennisgedreven		Bijv. Kennissessies	Bijv. Functiegerichte ontwikkeltrajecten	Bijv. Post-HBO opleidingen