

Artificiële intelligentie op de OK

Pieter De Buysser













Red haired woman wearing sunglasses standing with the Statue of Liberty in the background, photograph, 35mm film



Feb 2022



Apr 2022



Jul 2022



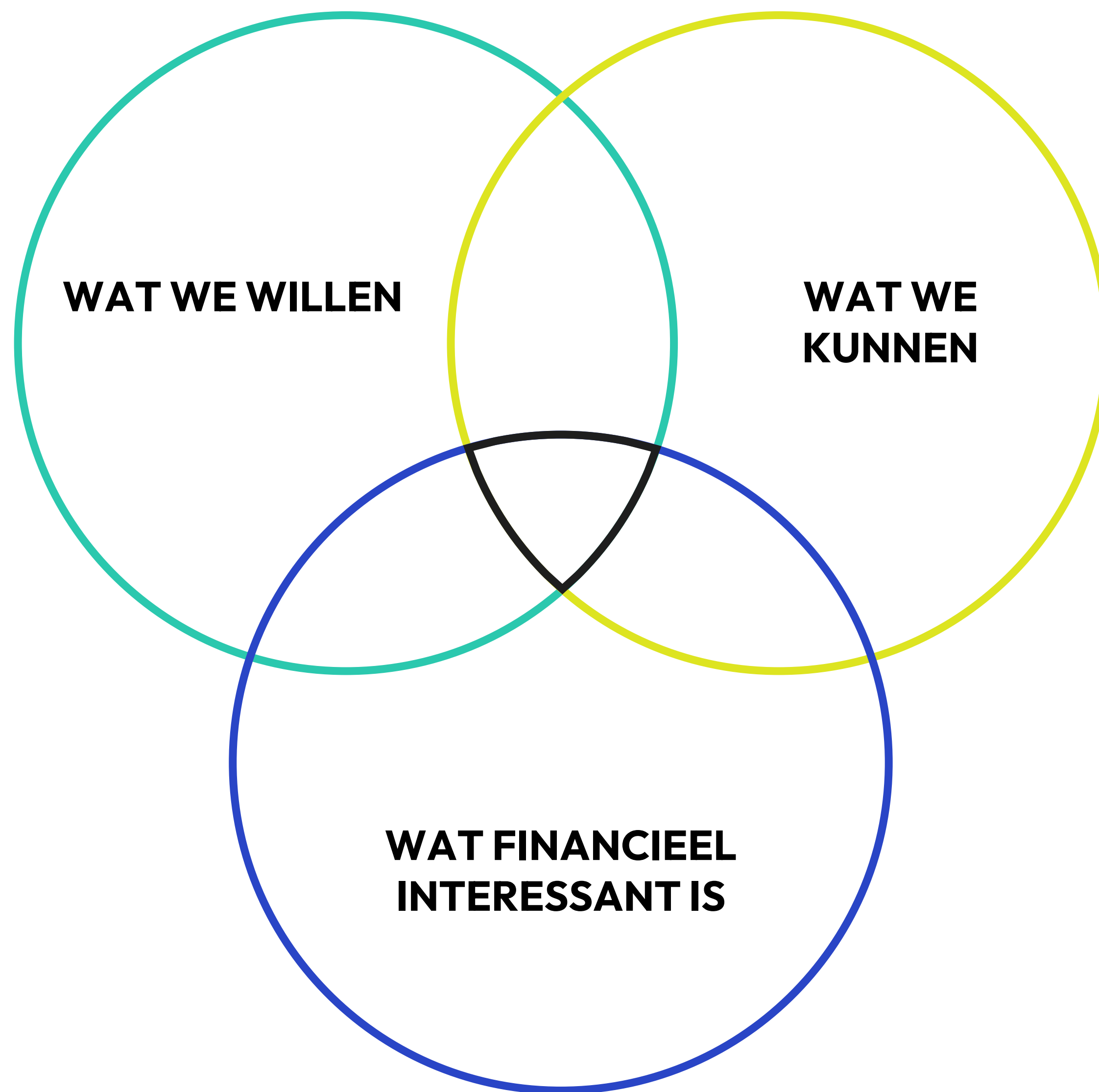
Nov 2022



Mar 2023



Dec 2023



Meerwaarde & complexiteit

GENERATIVE
Genereer de toekomst

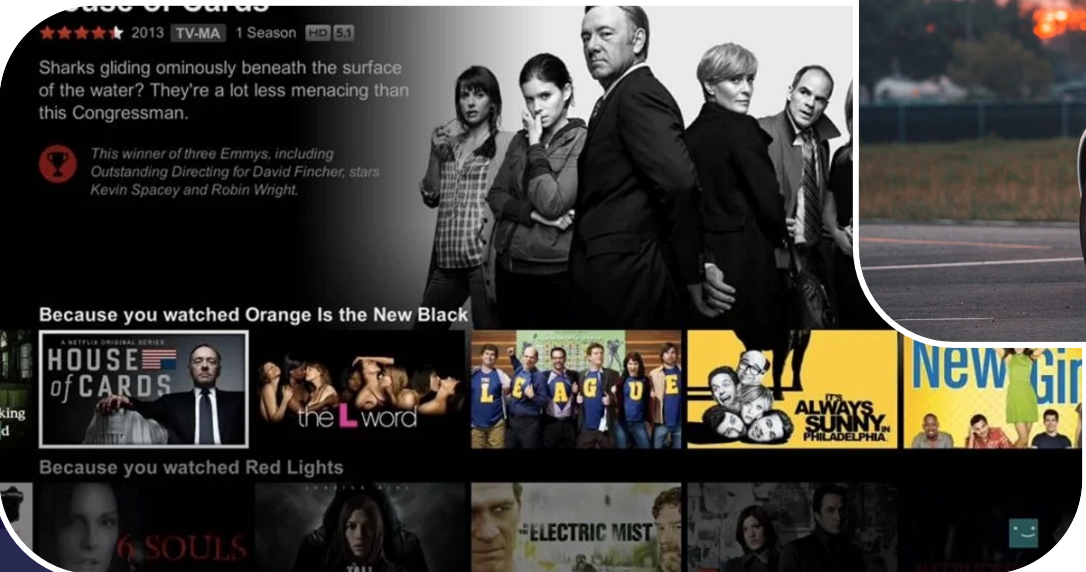
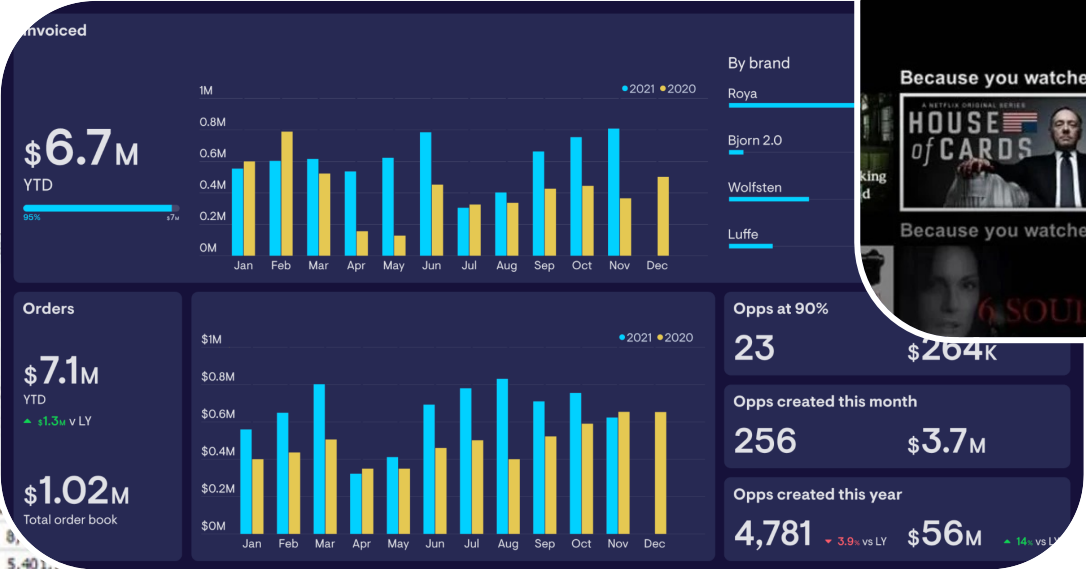
PRESCRIPTIVE
Neem acties in de toekomst

PREDICTIVE
Voorspel de toekomst

DIAGNOSTIC
Onderzoek het verleden

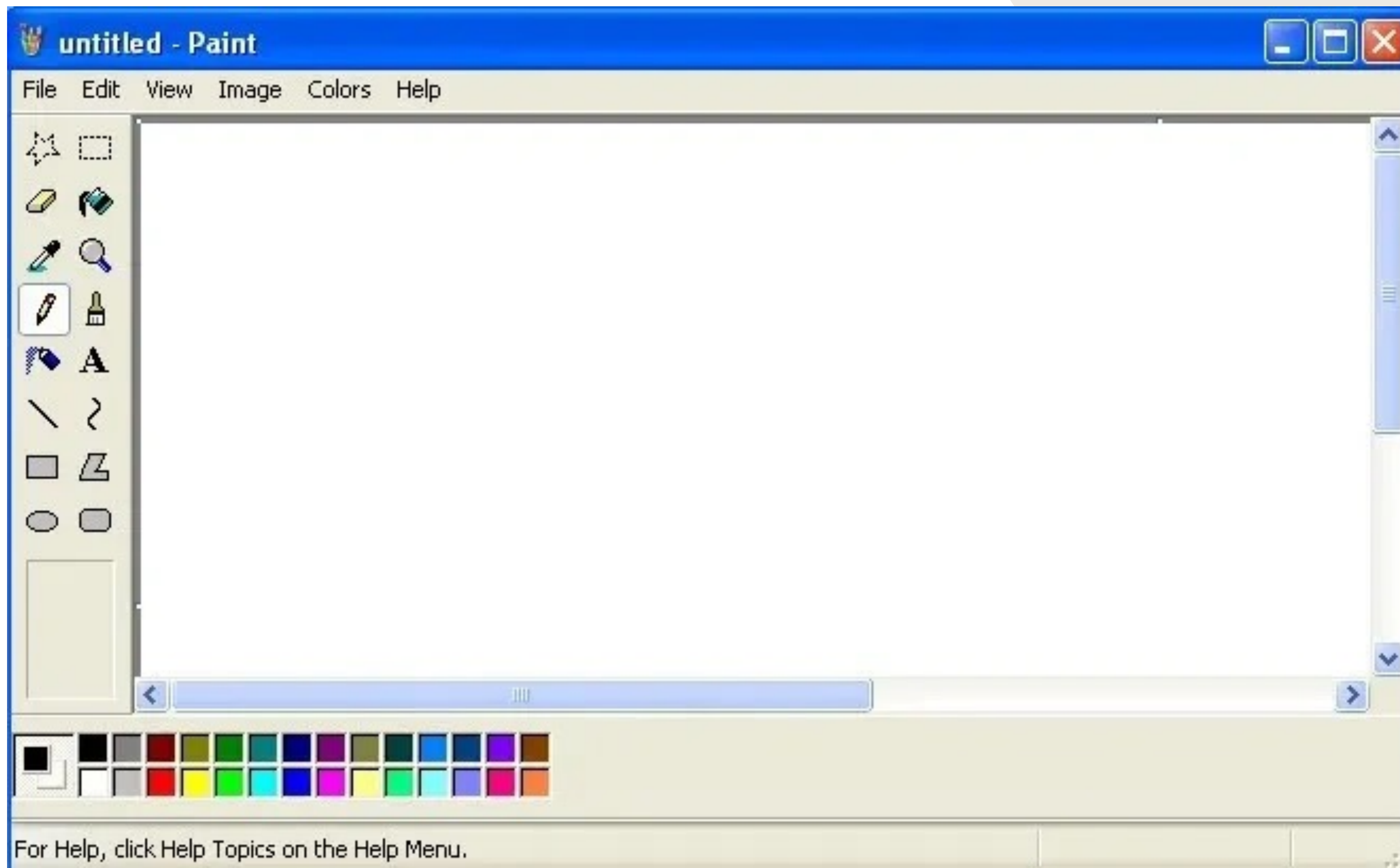
DESCRIPTIVE
Beschrijf het verleden

Revenue		Web	Telephone	Fax	Mail	Special
Mountaineering Equipment	2004	65,855,489.46	10,626,292.36	6,129,791.95	2,497,183.28	2,838,822.56
	2005	132,736,443.67	6,586,124.67	3,538,047.25	1,034,475.38	517,010.05
	2006	117,010,256.92	5,698,410.37	2,180,530.88		318,175.5
	2007	284,622,826.47	45,940,692.79	11,313,266.47	2,952,291.35	3,497,802.5
Personal Accessories	2004	411,577,877.16	18,428,095.15	3,613,228.75	1,719,745.82	1,390,381.2
	2005	568,668,077.83	5,979,547.46	2,149,810.49	1,346,338.05	146,195.56
	2006	427,367,391.98	3,173,298.96	886,679.75	400,981.81	152,249.24
	2007	49,583,401.41	44,244,120.93	6,255,930.08	8,396,407.78	3,705,129.72
Golf Equipment	2004	116,939,694.38	27,340,352.57	3,539,563.59	2,355,735	1,259,633.25
	2005	203,385,896.61	6,411,233.64	2,408,222.14	1,941,144.7	
	2006	157,698,057.23	734,405.51	3,037,587.46		4,358,428.85
	2007	13,735,716.85	8,141,169.76	1,435,512.2	1,402,530.23	858,775.41
Outdoor Protection	2004	16,479,270.8	3,203,287.7	385,329.2	594,355.43	267,356.86
	2005	8,570,078.91	507,485.63	123,028.48	101,506.05	10,798.96
	2006	4,166,745.33	76,371.43	22,614.84		50,688.04
	2007	125,829,519.92	80,467,596.88	9,634,763.39	10,015,621.15	5,844,211.12
Camping Equipment	2004	270,463,415.88	47,562,256.31	6,228,274.27	8,846,759.96	5,012,986.47
	2005	426,353,675.75	17,715,451.4	5,226,451.57	2,482,266.26	332,095.44
	2006					

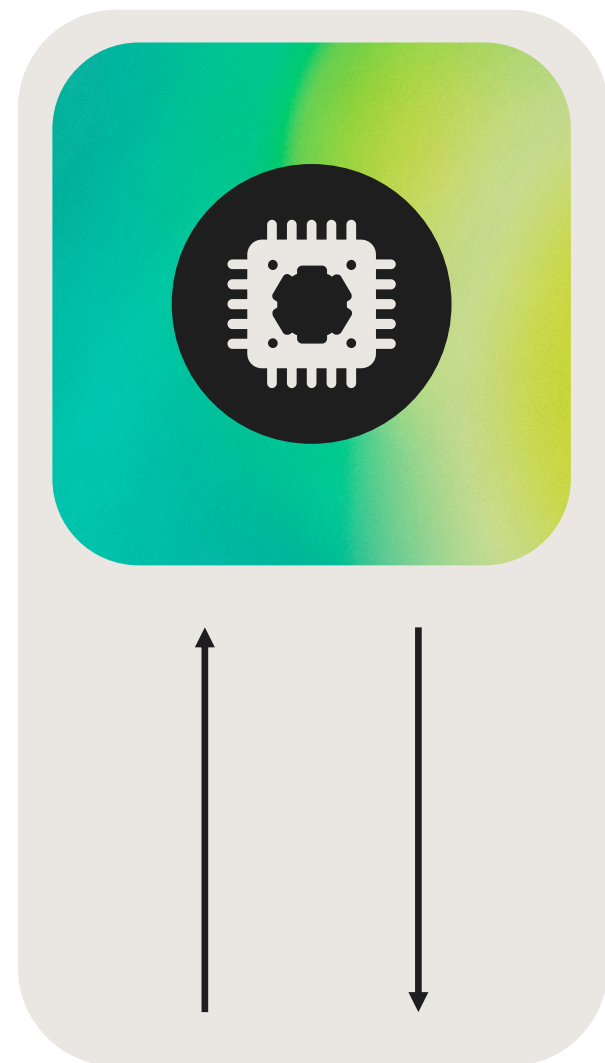


ChatGPT		
Examples	Capabilities	Limitations
"Explain quantum computing in simple terms"	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?"	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?"	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

Tijd

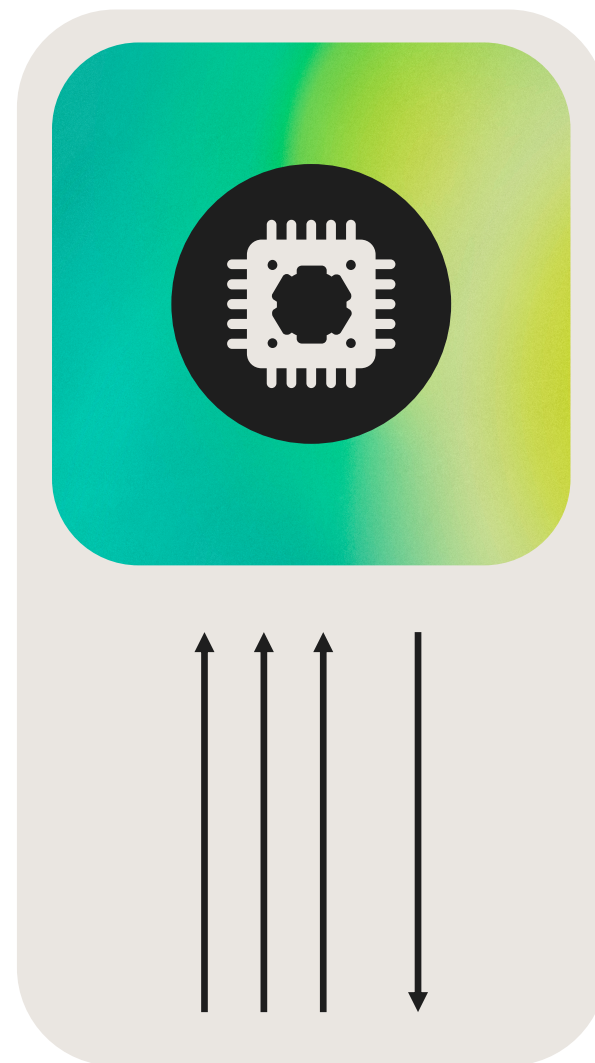


Eenvoudig gebruik



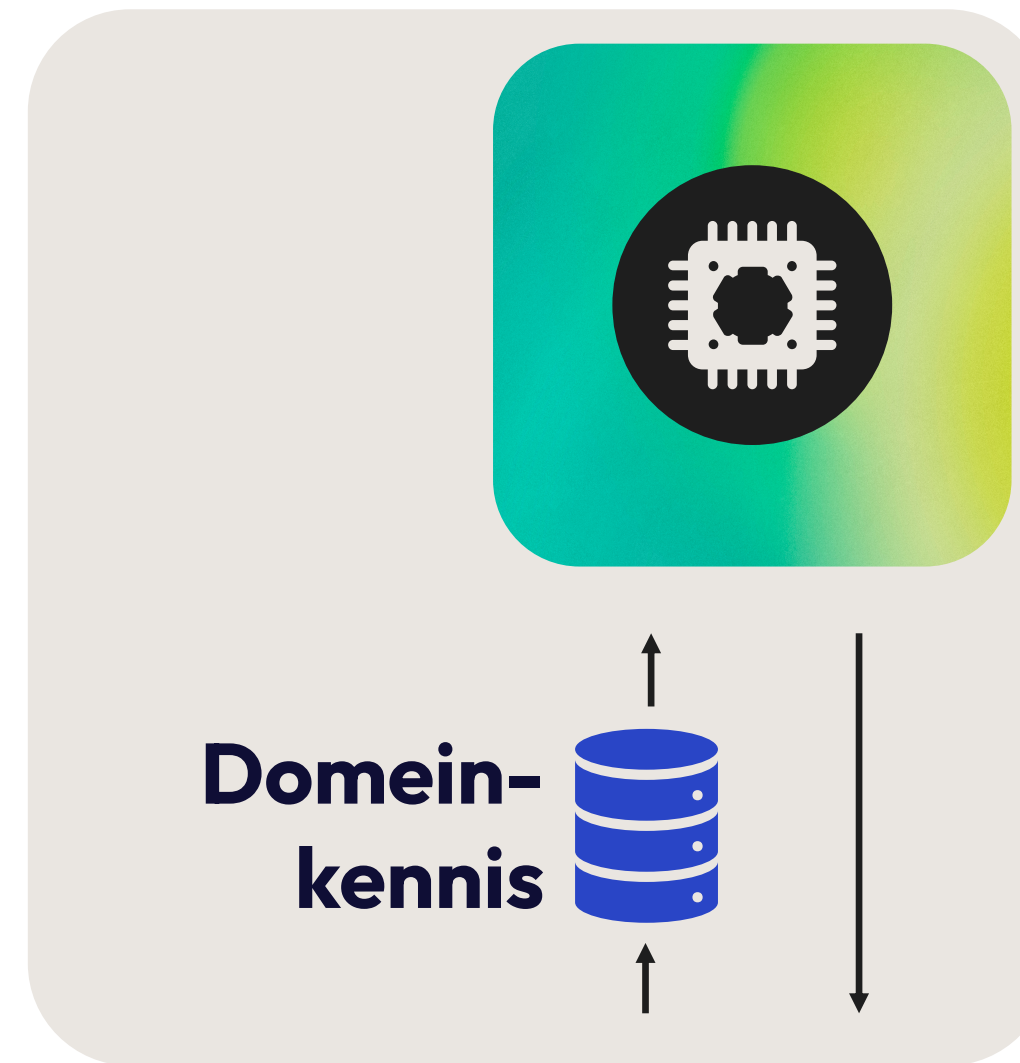
Vraag & antwoord

Prompt engineering



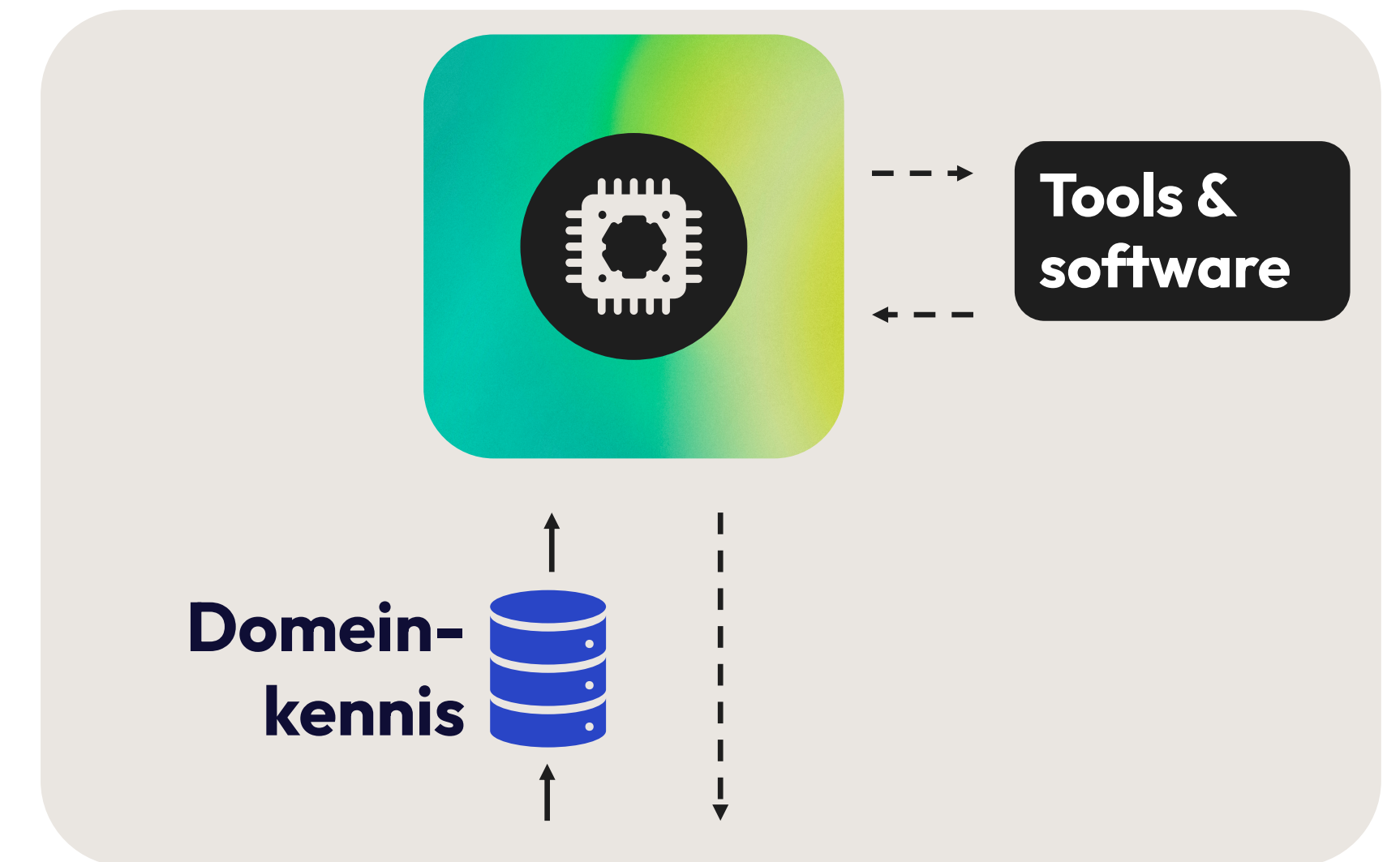
“engineered”
vraag & antwoord

Geïntegreerd gebruik



Vraag & antwoord op
maat

Agentic AI



Vraag & acties

AI creëert

Creëren van volledig nieuwe
inhoud in verschillende
formaten



Tekstuele inhoud

Vraag & antwoord
Samenvattingen en conclusies
Verhalen
Documenten, rapporten en verslagen
Beschrijvingen

Audiovisuele inhoud

2D/3D illustraties
Tekeningen/foto's
Kunst
Gesproken & visuele persoonlijkheden
Muziek
Video

Code & data

Trainingsgegevens (gebeurtenissen, gedrag, etc.)
Test- en synthetische data
Code
Contextgegevens

Design

Productontwerpen
Materialen
3D-modellen
Spelomgevingen
Processtromen
Specificaties (farma, biotech, infra, enz.)

Acties

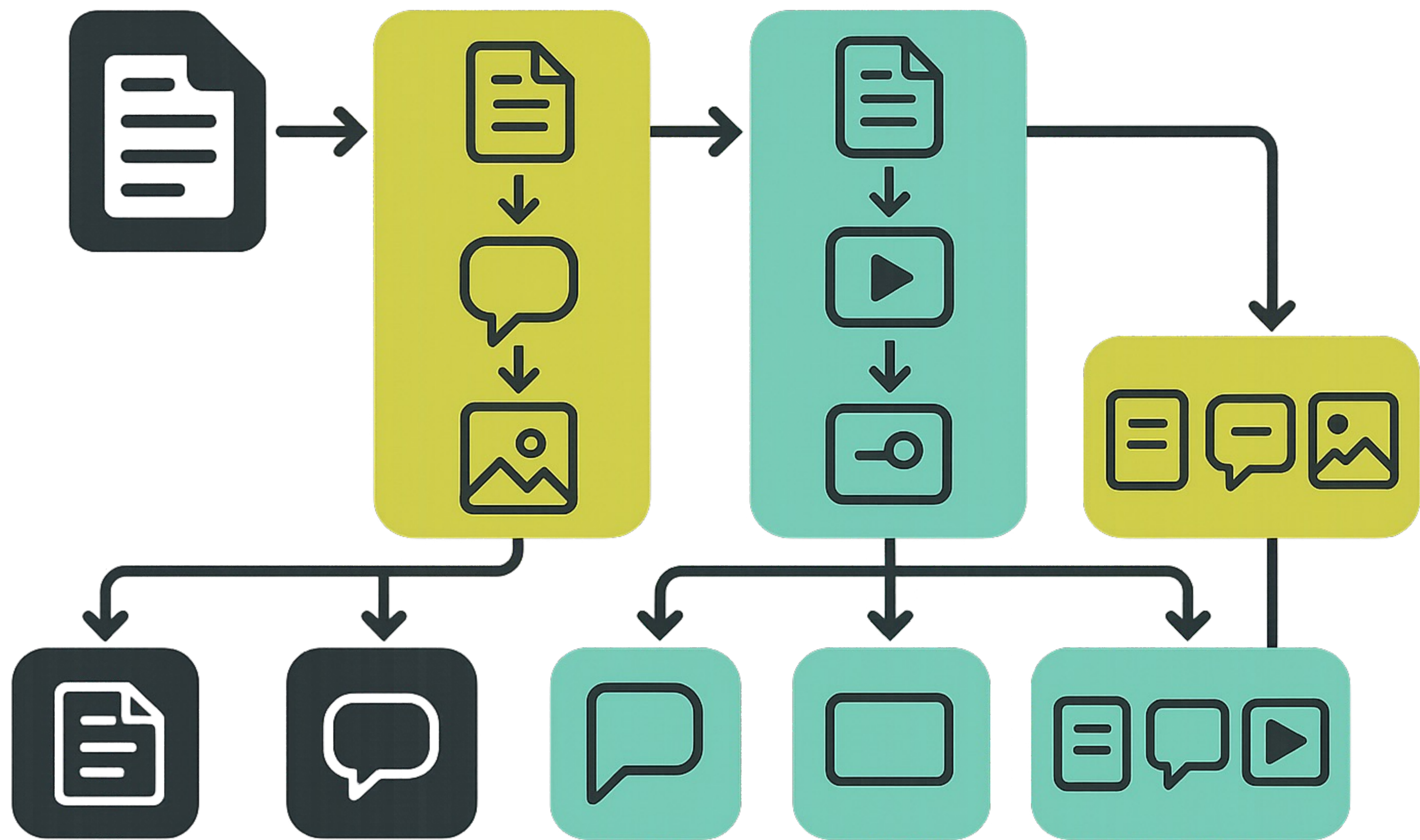
Bestellingen
Registraties
Melding
Codering

AI creëert

Creëren van volledig nieuwe
inhoud in verschillende
formaten

AI zet om

Omzetten van bestaande
inhoud naar andere formaten,
zoals samenvattingen,
vertalingen, aanpassingen
doelgroep en tone of voice, etc.



AI creëert

Creëren van volledig nieuwe
inhoud in verschillende
formaten

AI zet om

Omzetten van bestaande
inhoud naar andere formaten,
zoals samenvattingen,
vertalingen, aanpassingen
doelgroep en tone of voice, etc.

AI exploreert

Verzamelen van kennis,
inzichten of andere inhoud rond
een bestaand onderwerp of
domein

ClinicalKey AI ⁺

World class clinical information meets artificial intelligence

ClinicalKey AI combines trusted, evidence-based clinical content with conversational search powered by generative AI to support clinicians in delivering high-quality patient care.

AI creëert

Creëren van volledig nieuwe inhoud in verschillende formaten

AI zet om

Omzetten van bestaande inhoud naar andere formaten, zoals samenvattingen, vertalingen, aanpassingen doelgroep en tone of voice, etc.

AI exploreert

Verzamelen van kennis, inzichten of andere inhoud rond een bestaand onderwerp of domein

AI voorspelt

Voorspellen van trends en evoluties o.b.v. gedetecteerde patronen

Artificial Intelligence and Machine Learning in Prediction of Surgical Complications: Current State, Applications, and Implications

[Abbas M Hassan](#)¹, [Aashish Rajesh](#)², [Malke Asaad](#)³, [Nelson A Jonas](#)⁴, [J Henk Coert](#)⁵, [Babak J Mehrara](#)⁴, [Charles E Butler](#)¹

Foundation AI model predicts postoperative risks from clinical notes

By [Shawn Ballard](#) | March 5, 2025

Development and validation of an artificial intelligence system for surgical case length prediction

[Adhitya Ramamurthi MD, MS](#)^a , [Bhabishya Neupane BS](#)^a, [Priya Deshpande PhD](#)^b, [Ryan Hanson MS](#)^c, [Kellie R. Brown MD](#)^d, [Kathleen K. Christians MD](#)^a, [Douglas B. Evans MD](#)^a, [Anai N. Kothari MD, MS](#)^a   

Development and validation of artificial intelligence models for early detection of postoperative infections (PERISCOPE): a multicentre study using electronic health record data

[Siri L. van der Meijden](#) ^{a,b}  · [Anna M. van Boekel](#)^a · [Laurens J. Schinkelshoek](#)^b · [Harry van Goor](#)^c · [Ewout W. Steyerberg](#)^d · [Rob G.H.H. Nelissen](#)^e · et al. [Show more](#)

AI creëert

Creëren van volledig nieuwe inhoud in verschillende formaten

AI zet om

Omzetten van bestaande inhoud naar andere formaten, zoals samenvattingen, vertalingen, aanpassingen doelgroep en tone of voice, etc.

AI exploreert

Verzamelen van kennis, inzichten of andere inhoud rond een bestaand onderwerp of domein

AI voorspelt

Voorspellen van trends en evoluties o.b.v. gedetecteerde patronen

AI analyseert

Verzamelen van inzichten uit inhoud zoals inconsistenties, conclusies, parallellen, etc.

AI creëert

Creëren van volledig nieuwe inhoud in verschillende formaten

AI zet om

Omzetten van bestaande inhoud naar andere formaten, zoals samenvattingen, vertalingen, aanpassingen doelgroep en tone of voice, etc.

AI exploreert

Verzamelen van kennis, inzichten of andere inhoud rond een bestaand onderwerp of domein

AI voorspelt

Voorspellen van trends en evoluties o.b.v. gedetecteerde patronen

AI analyseert

Verzamelen van inzichten uit inhoud zoals inconsistenties, conclusies, parallellen, etc.

AI representeert

Filnvullen van een bepaalde rol in een organisatie als “agent”, bvb administratief assistent, copywriter, etc.



Bij welke processen wordt AI ingezet binnen uw ziekenhuis?

(n=43 ziekenhuizen)



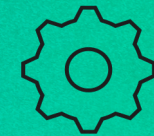
**Het is niet omdat het kan,
dat het een goed idee is**

**Competitief
voordeel**

SLIMMER

Kennis beheer

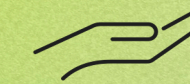
Democratisatie van toegankelijkheid van
(bedrijfs-)kennis



PERSOONLIJKER

Hyper-personalisatie

Leveren van hyper-gepersonaliseerde
producten, diensten en ervaringen



EFFICIËNTER

Productiviteit

Uitvoeren van dezelfde activiteiten,
maar sneller



CREATIEVER

Creativiteit

Uitvoeren van dezelfde activiteiten,
maar beter



Kwaliteit

**Wat zijn binnen uw ziekenhuis de
voornaamste drijfveren voor het gebruik van
AI?** *(n=43 ziekenhuizen)*





Journal of Business Research

Volume 189, February 2025, 115128



Efficient Inefficiency: Organisational challenges of realising economic gains from AI

Stuart Mills^{a, b}  , David A. Spencer^c

Rethinking Everything

~~INVESTMENT MANAGEMENT~~

Please wait

@BrianS416

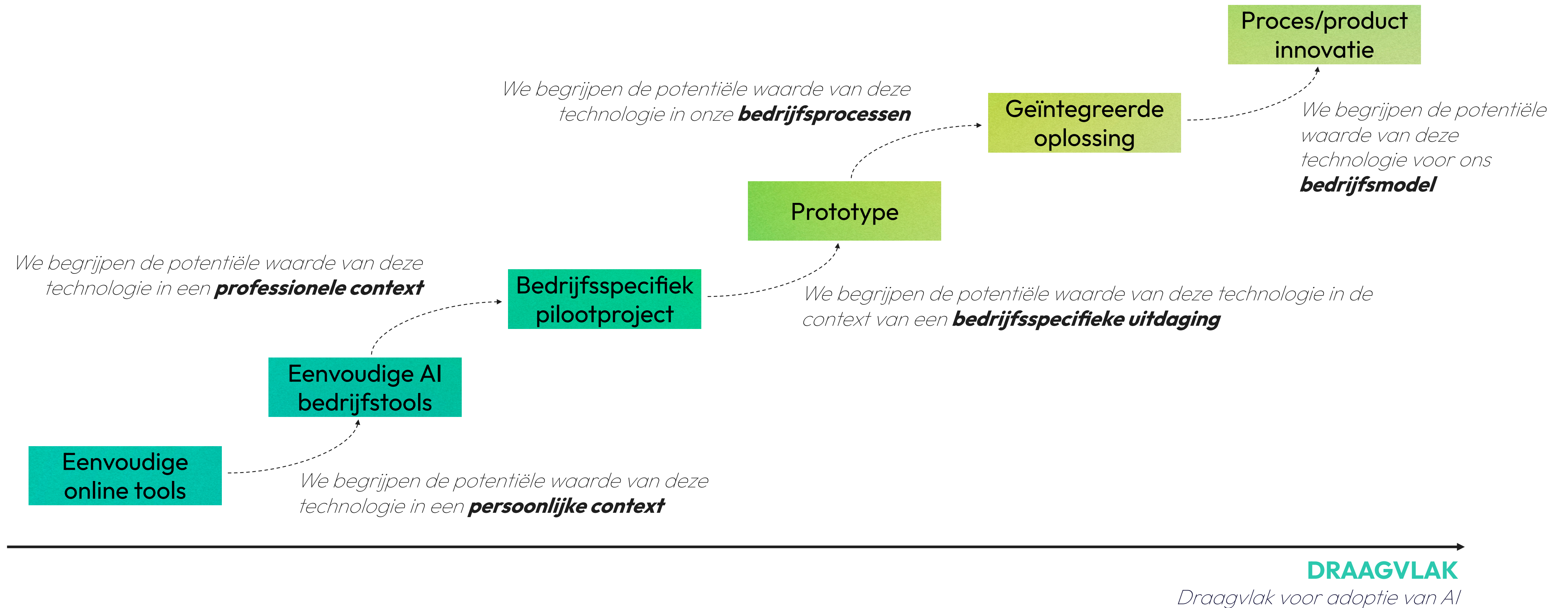


**Meerwaarde met AI start niet
vanuit technologie maar vanuit**

**Strategie
Mensen & skills
Organisatie & governance**

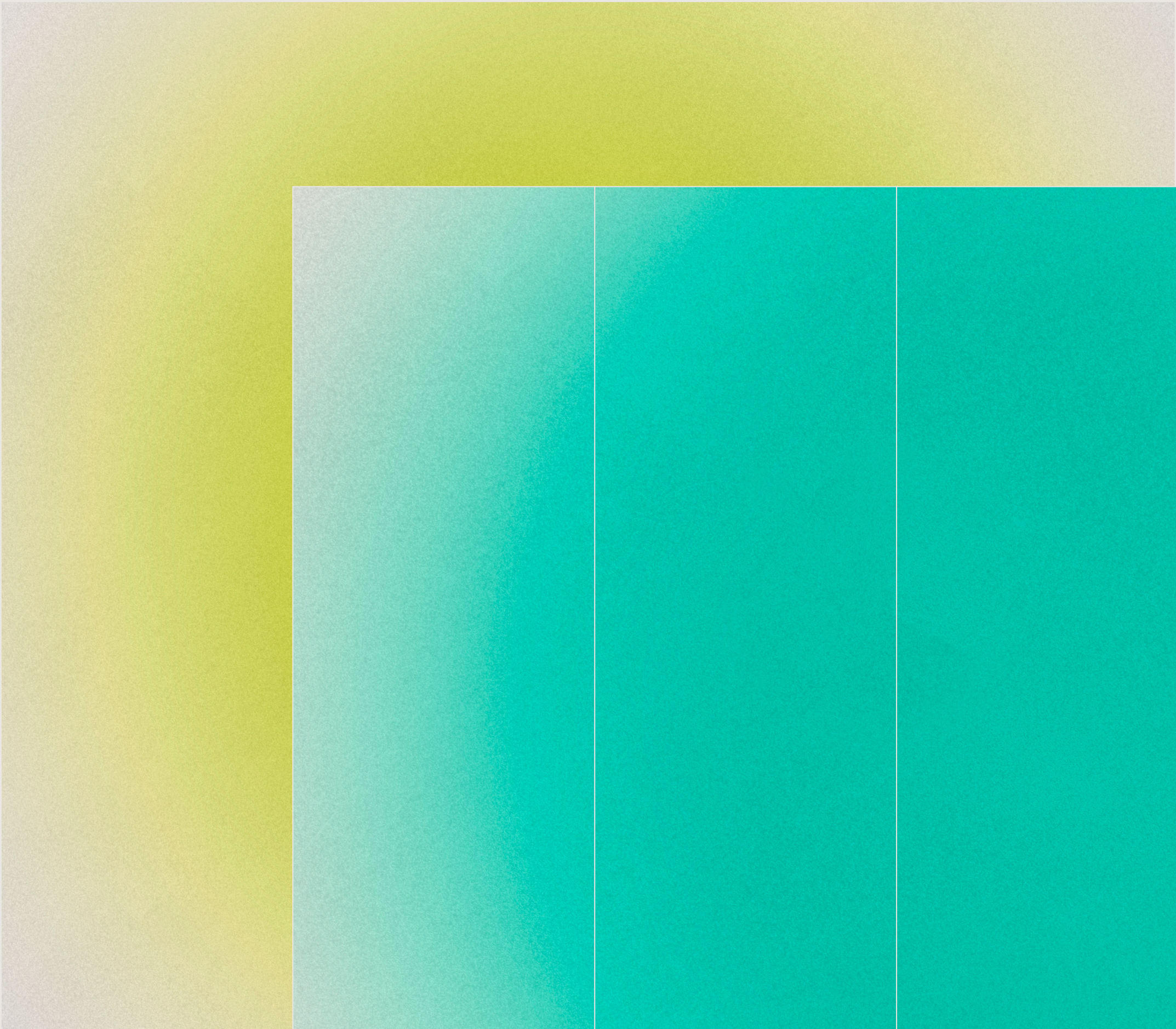
BEDRIJFSWAARDE

Bedrijfsimpact van AI

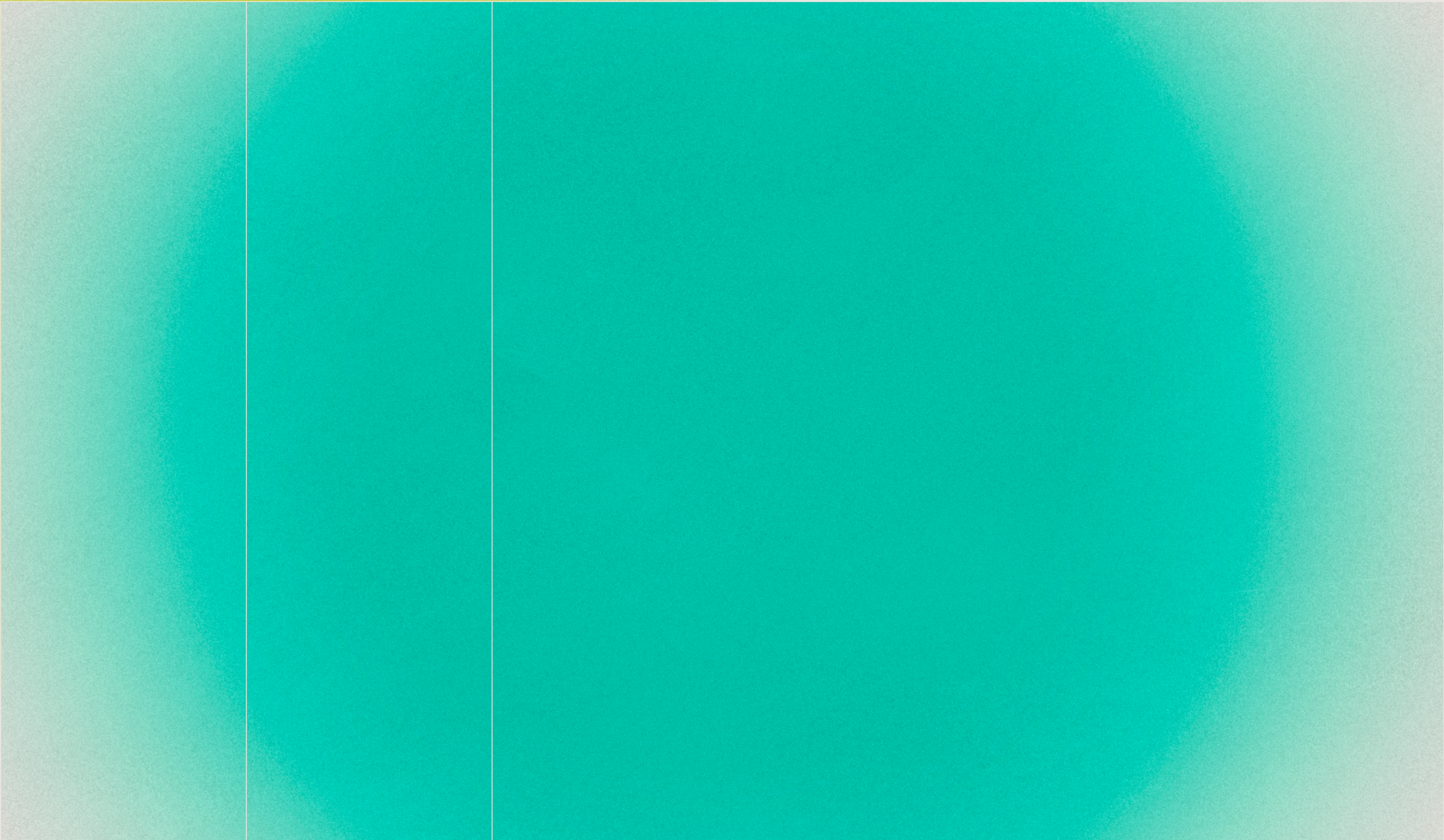




**Menselijke
capabilities**



**Technologische
capabilities**





Pieter De Buysser

Founder NXTGN

pieter@nxtgn.be



nxtgn