



KATHOLIEK SECUNDAIR ONDERWIJS

Mosa-RT

RUIMTE VOOR TALENT: GRENSVERLEGGEND!

PARTNEROVERLEG STEM 2026

13 oktober 2026

THE
BOX

Programma

9u30 – 10u00		Terugblik & vooruitblik (door Mosa-RT)
10u00 – 11u15		Themasessie Machineverordening 2023/1230 (door MENTHOR)
11u15 – 12u00		Themasessie AI (door Mosa-RT)
12u00 – 13u00		Lunch
13u00 – 15u00		Overleg per studiegebied

De vraag naar technisch talent blijft groot

6 op 10

Vlaamse knelpuntberoepen zijn technische functies in industrie of bouw (2026)

35,5 %

van de leerlingen koos vorig schooljaar STEM. Vlaams doel: meer dan 40 % tegen 2030

73

jongeren per 100 Limburgers die met pensioen gaan

Nooit zaten minder leerlingen in een STEM-opleiding

Bedrijfswereld is bezorgd om jaar na jaar dalend aantal

Ondanks alle inspanningen en campagnes blijft het aantal leerlingen in het STEM-onderwijs jaar na jaar dalen, tonen nieuwe cijfers. Dat baart de bedrijfswereld zorgen. Voor alle grote uitdagingen van vandaag hebben we niet die profielen nodig, zegt de Vlaamse werkgeversorganisatie Voka.

FLOOR ELBOEDE

Het aantal leerlingen dat in het secundair onderwijs voor een STEM-opleiding kiest - waarin wetenschap, technologie, techniek en wiskunde centraal staan - is vorig schooljaar voor het vierde jaar op rij gedaald, goed voor het laagste cijfer in tien jaar (zie grafiek). Dat blijkt uit de jongste STEM-monitor van de Vlaamse overheid. Vorig schooljaar volgde 35,5 procent van alle leerlingen in het secundair onderwijs een STEM-opleiding. Dat is onder de ambitie van de Vlaamse regering om dat cijfer op te trekken naar meer dan 40 procent tegen 2030. Tegenvoer het schooljaar 2023-2024 (2024) is het een daling met iets minder dan 1 procentpunt. De achteruitgang valt op, niet omdat al meer dan tien jaar fors wordt ingezet op het promoten van STEM-onderwijs. Zo zijn er grootschalige campagnes en academies

waar jongeren na school na STEM kunnen promoveren, en werd het STEM-platform opgericht, waarin experts advies geven aan de Vlaamse overheid. De aandacht is groter dan ooit, en toch zien we de interesse elk jaar opnieuw dalen', zegt Frank Beckx, de topman van de werkgeversorganisatie Voka. Dat baart ons grote zorgen. Voor alle grote uitdagingen van vandaag, zoals het klimaat en de digitalisering, hebben we net STEM-geproefde nodig. Zes van de tien knelpuntberoepen zijn STEM-beroepen.

Ook Ann Caluwaerts, bestuurster bij onder meer het onderzoekscentrum Inno en de voorzitter van het STEM-platform, is bezorgd. 'We bouwen aan een maatschappij die vooral gericht is op technologie. We kunnen het ons economisch, maar ook maatschappelijk niet veroorloven om onvoldoende mensen met STEM-competenties op te leiden. Dat is een tijdbom onder onze welvaart.'

Drupe in de klas
Het aantal leerlingen dat STEM-onderwijs volgt, is het grootst in de voorkeursrichtingen (44,2%), al is daar voor het eerst in vier jaar ook een lichte daling op te merken. In het voorkeurs (20,4%) en het bas (11,0%) houdt de daling van de voorkeurs jaren aan. Minder blijven ook achterblijven. Slechts 20,45 procent volgt een STEM-opleiding tegenover 40,68 procent van de jongeren.

We kunnen het ons niet veroorloven om onvoldoende mensen met STEM-competenties op te leiden. Dat is een tijdbom onder onze welvaart.

Ann Caluwaerts
Bestuurster bij onder meer Inno.

Volgens Voka-Dokker, senior experte onderwijs en arbeidsmarkt van de technologiefederatie Agoria, is bewezen dat multidisciplinaire aanpak. Een combinatie van een domein kan dan gebruikt worden om iets bij te leren over de verschillende STEM-disciplines, eerder dan ze apart als abstracte vakken te geven. 'We zien in de scholen die het zo aanpakken meer interesse.'

Dierenzorg
Tegelijk kan ook de rationalisatie van het secundair onderwijs die Vlaamse minister van Onderwijs Zuhair Dawoud (N-VA) voor ogen heeft helpen om jongeren in de richting van STEM te dwelen, denkt Dokker. 'Scholen bieden nu tal van opleidingen onder toezicht aan de leerlingen wegkijken van de STEM-richtingen, zoals dierenzorg. Die zijn vaak minder duur om in te richten, maar ze sluiten niet aan bij de noden van onze economie.' Dierzorg dreigt dus de daling te wijzen in aan een combinatie van factoren. Zoals het image van die richtingen - vaak onrecht - of het feit dat jongeren er te laat mee in contact komen', zegt ze. Volgens de minister zullen die drempels weggenomen worden, in samenwerking met de scholen en bedrijven. 'Terwijl blijven we investeren in initiatieven die STEM-dichter bij onze jongeren brengen, zoals de Voka Talentcentra.'

IN PLAATS VAN TE STIJGEN, NEEMT AANDEEL STEM-LEERLINGEN AF



Het aandeel STEM-diploma's in het Vlaamse hoger onderwijs blijft beperkt. © Fairfax Media via Getty Images

STEM-diploma's blijven achter op ambities

Ondanks jarenlange inspanningen om STEM-richtingen te promoten, blijft het aandeel STEM-diploma's in het Vlaamse hoger onderwijs beperkt. In 2024 was 21 procent van de uitgereikte diploma's een diploma in wiskunde, wetenschappen of technologie. Dat blijkt uit cijfers van Statistiek Vlaanderen.

Anne-Laure Deboschere

Bron: België

29 september 2026, 12:41 • Laatste update: 29 september 2026, 12:48

Doel van het partneroverleg



Afstemmen over noden en trends



Een gedeelde ambitie formuleren

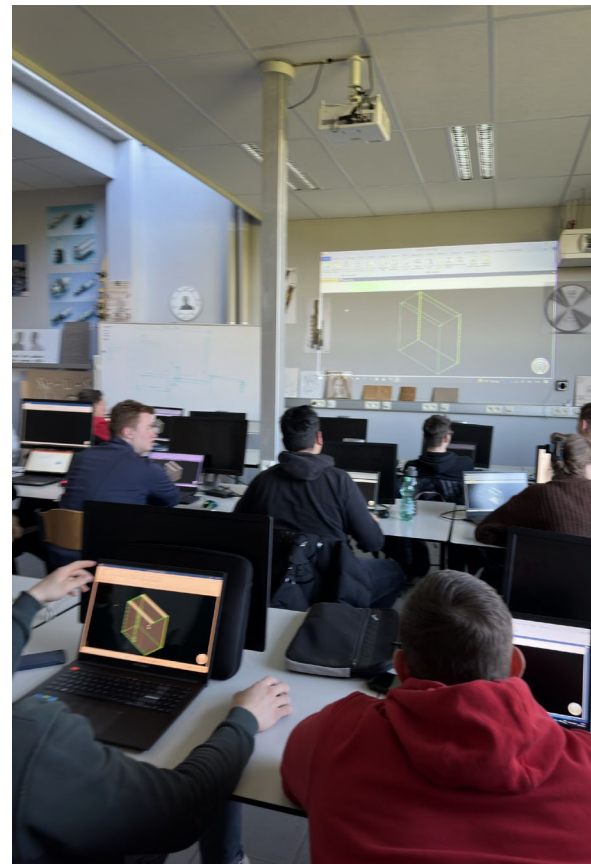


Concrete afspraken en acties maken

Samen richting geven aan STEM-onderwijs

Mosa-RT ecosysteem





Ons studieaanbod

Ons studieaanbod: van 1^{ste} graad tot 7^{de} jaar

1^{ste} graad

EERSTEGRAADSSCHOOL

- Vestigingen:
 - Kinrooi
 - Maaseik
 - Neeroeteren
 - **Campus IMK Dilsen-Stokkem**
(1^{ste} t.e.m. 3^{de} graad)

[Bekijk aanbod →](#)

33

RICHTINGEN 2^{DE} GRAAD

- Voltijds en Duaal leren
- D-, D/A- en A-finaliteit
- Domeinen
 - Domeinoverschrijdend
 - STEM
 - Economie & organisatie
 - Maatschappij en welzijn
 - Land- en tuinbouw
 - Sport
 - Voeding en horeca

[Bekijk aanbod →](#)

42

RICHTINGEN 3^{DE} GRAAD

- Voltijds en Duaal leren
- D-, D/A- en A-finaliteit
- Domeinen
 - Domeinoverschrijdend
 - STEM
 - Economie & organisatie
 - Maatschappij en welzijn
 - Land- en tuinbouw
 - Sport
 - Voeding en horeca

[Bekijk aanbod →](#)

18

SPECIALISATIE (7^{DE} JAAR)

- Voltijds en Duaal leren
- A-finaliteit

[Bekijk aanbod →](#)

STEM in de 3^{de} graad

D-finaliteit

Biotechn. & chem. STEM-wet.
Bouw- en houtwetenschappen
Mechatronica
Techn. wet. en engineering

D/A-finaliteit

Elektromechanische techn.
Houttechnieken
Industriële ICT
Mech. vormgevingstechn.

A-finaliteit

Binnen- en buitenschrijnwerk
Binnenschrijnwerk en interieur
Elektrische installaties
Lassen-constructie
Mechanische vormgeving
Onderhoudsmechanica auto
Sanitair en verwarming

A-finaliteit dual

Binnenschrijnwerk en interieur
Binnen- en buitenschrijnwerk
Ruwbouw
Lassen-constructie

STEM in de 3^{de} graad: 7^{de} specialisatiejaar

11

**STEM-specialisaties in het
7^{de} jaar**

**7 duaal
4 voltijds**

Duaal

- Lasser-monteerder
- Technicus installatietechniek
- Daktimmerman
- Buitenschrijnwerker hout
- Interieurbouwer
- Trappenmaker
- IJzervlechter en bekister-betonneerder

Voltijds

- Omsteller verspaning en monteerder-afregelaar
- **Technicus industriële elektriciteit**
- Polyvalent mecanicien personenwagens
- Operator CNC-houtbewerkingsmachines

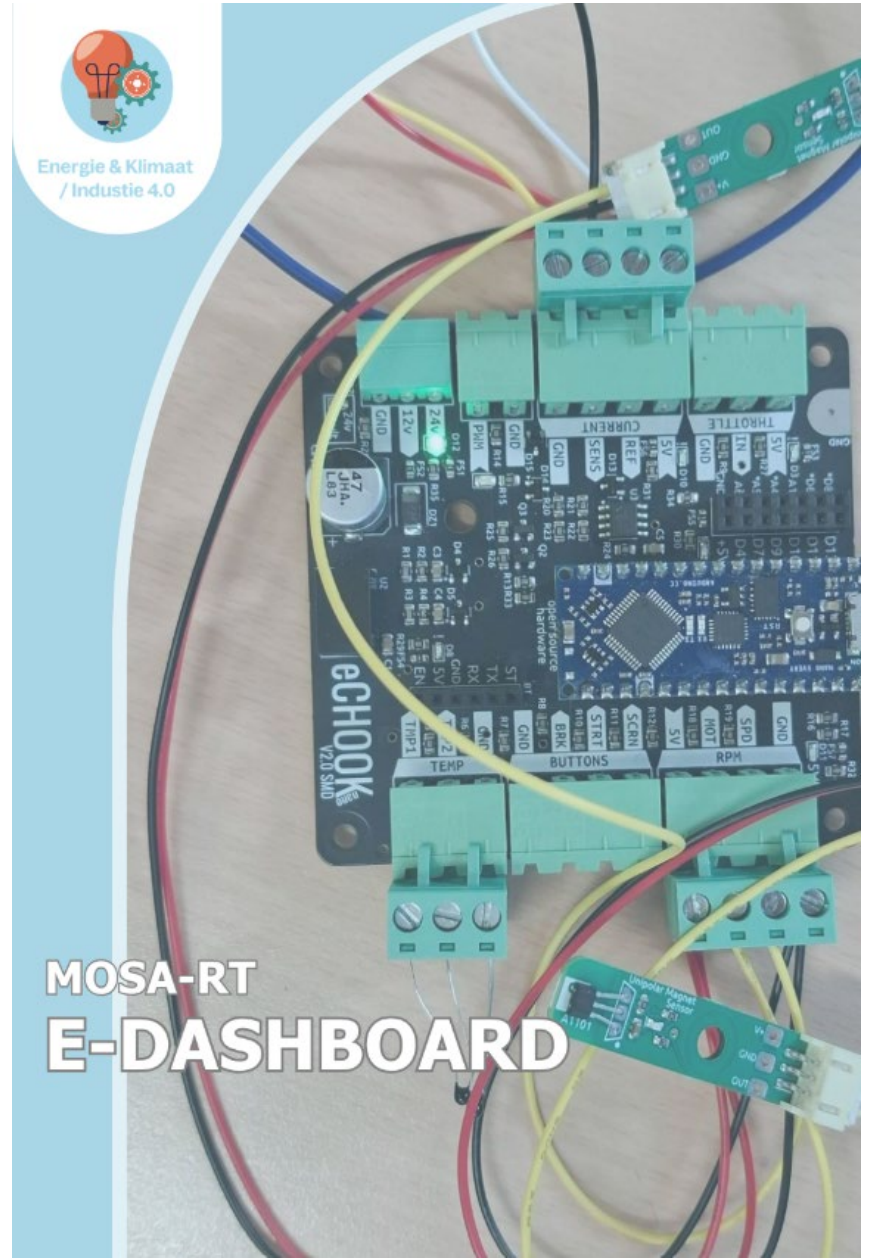
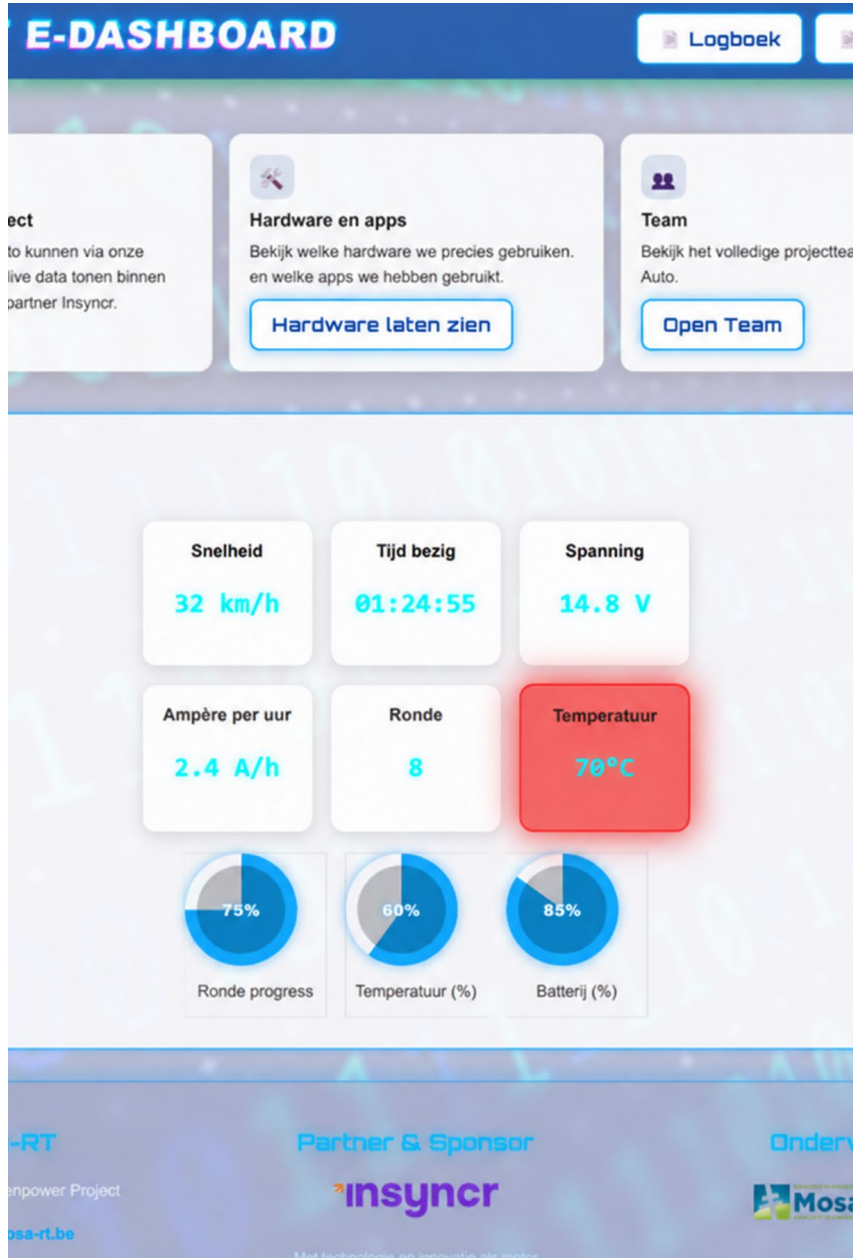
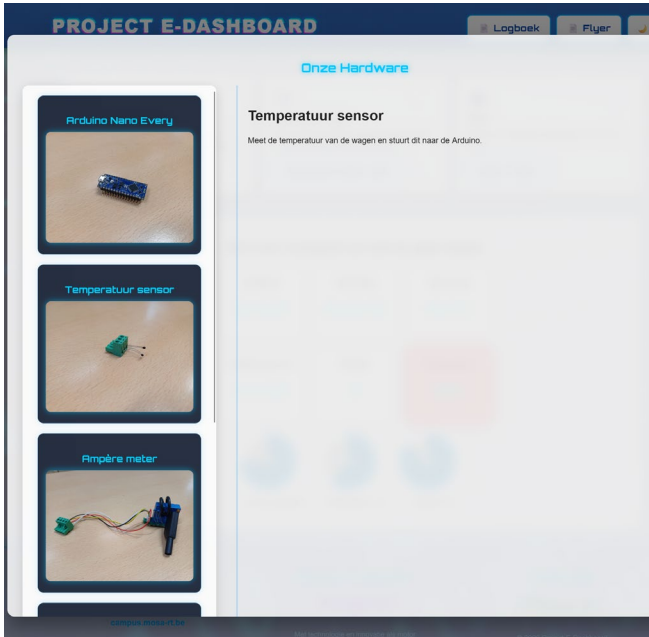
Ook in 7^{de} jaar: Voorbereiding hoger onderwijs

Opleidingen voor uw medewerkers

MECHANICA	HOUT	ELEKTRICITEIT	ICT	COMMUNICATIE
• SolidWorks • TIG- en MIG/MAG-lassen • CNC-frezen, -draaien, -plooien • CNC-lasersnijden, pneumatica • Tekening lezen	• CNC • 3D-printen • Korpus en Staircon (CAD/CAM) • Vierzijdig schaven, houtdraaien • Basis maatkasten	• Huisinstallaties • Industriële installaties • Basis PLC (Siemens)	• MS Office • AI	• Soft skills voor professionals • Zakelijk taalgebruik



Projecten







Wageningen UR
0172 233 2333

Doc print
0172 233 2333

apixa
vision intelligence

pixels
intelligence

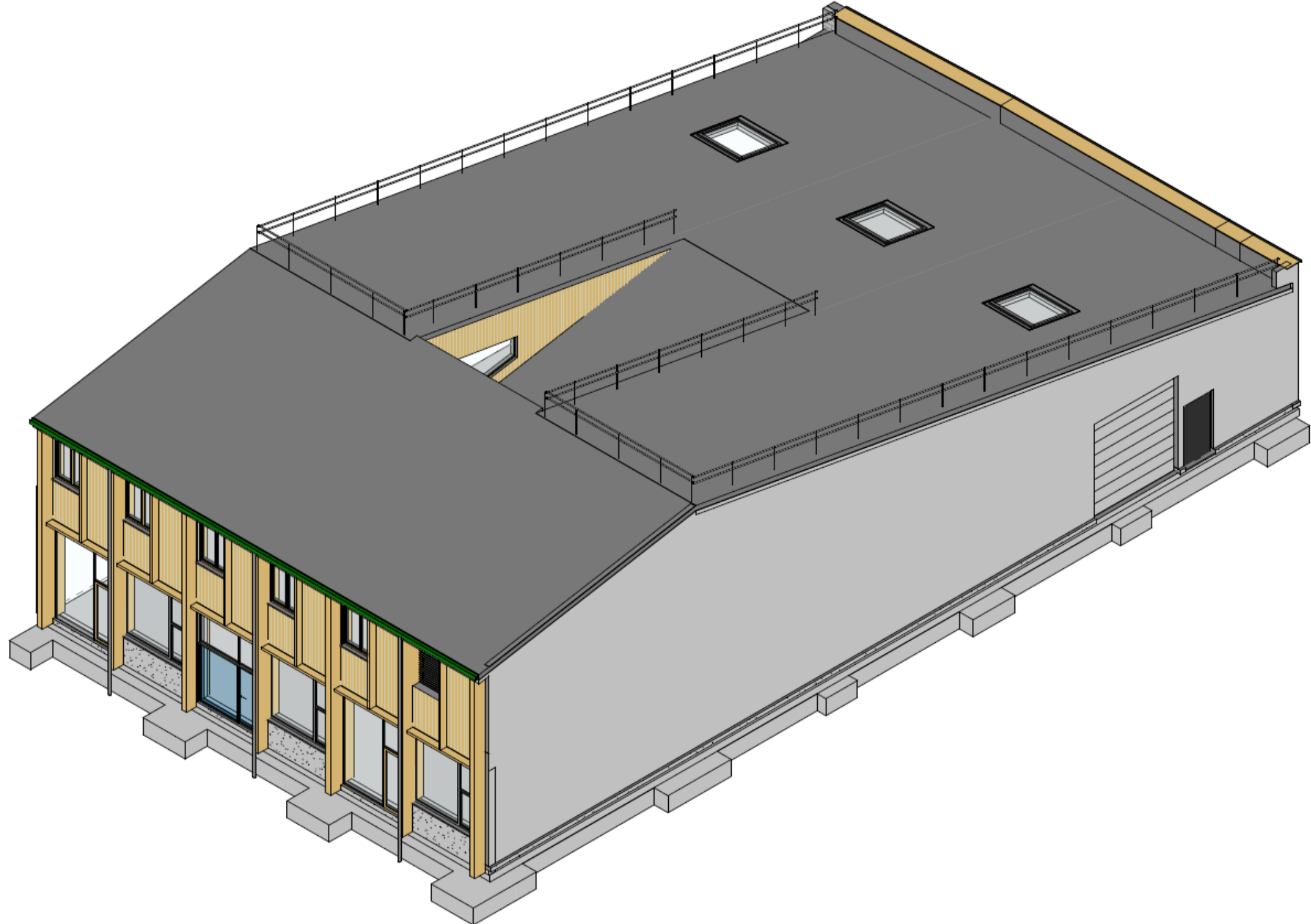
apixa

KATHOLIEK SECUNDAIR ONDERWIJS
Mosa-RT
TCNC OPERATOR





Nieuwbouw hout





Partneroverleg 2025



Prioriteiten partneroverleg 2025

		INPUT	DIT LOOPT	TE ONDERZOEKEN
1	Jongeren warm maken voor techniek	Vroeger kennismaken met techniek	STEAM-werking, MyMachine, Techniekmobiel, bedrijfsbezoeken, demodagen, ...	Basisscholen, ouders, rolmodellen en alumni
2	Samen opleiden voor de werkvloer	Ook aandacht voor attitude en communicatie	Gastlessen, stages, projecten, ...	Bedrijven als co-opleider, softskills in echte werkcontext
3	Toekomstgericht leren met partners	Actuele technologie en realistische leeromgevingen	Professionalisering leerkrachten, samenwerking, ecosysteem, Commissie Mosa-IC, ...	Prioriteiten voor infrastructuur en technologie, certificering, peters en meters, gezamenlijke projecten

Evoluties





Elektrificatie

Elektrificatie

Elektrificatie maakt energiesturing steeds belangrijker

34,7 %

Nieuwe auto's volledig elektrisch
in 2025



50,9 %

Nieuwe auto's volledig elektrisch
in sept. 2026



**Fluvius: elektrificatie zet
het stroomnet onder
druk**



Circulariteit en duurzaamheid

Circulariteit en duurzaamheid

38 %

Bouw- en sloopafval was 38 % van het EU-afval in 2022

25 %

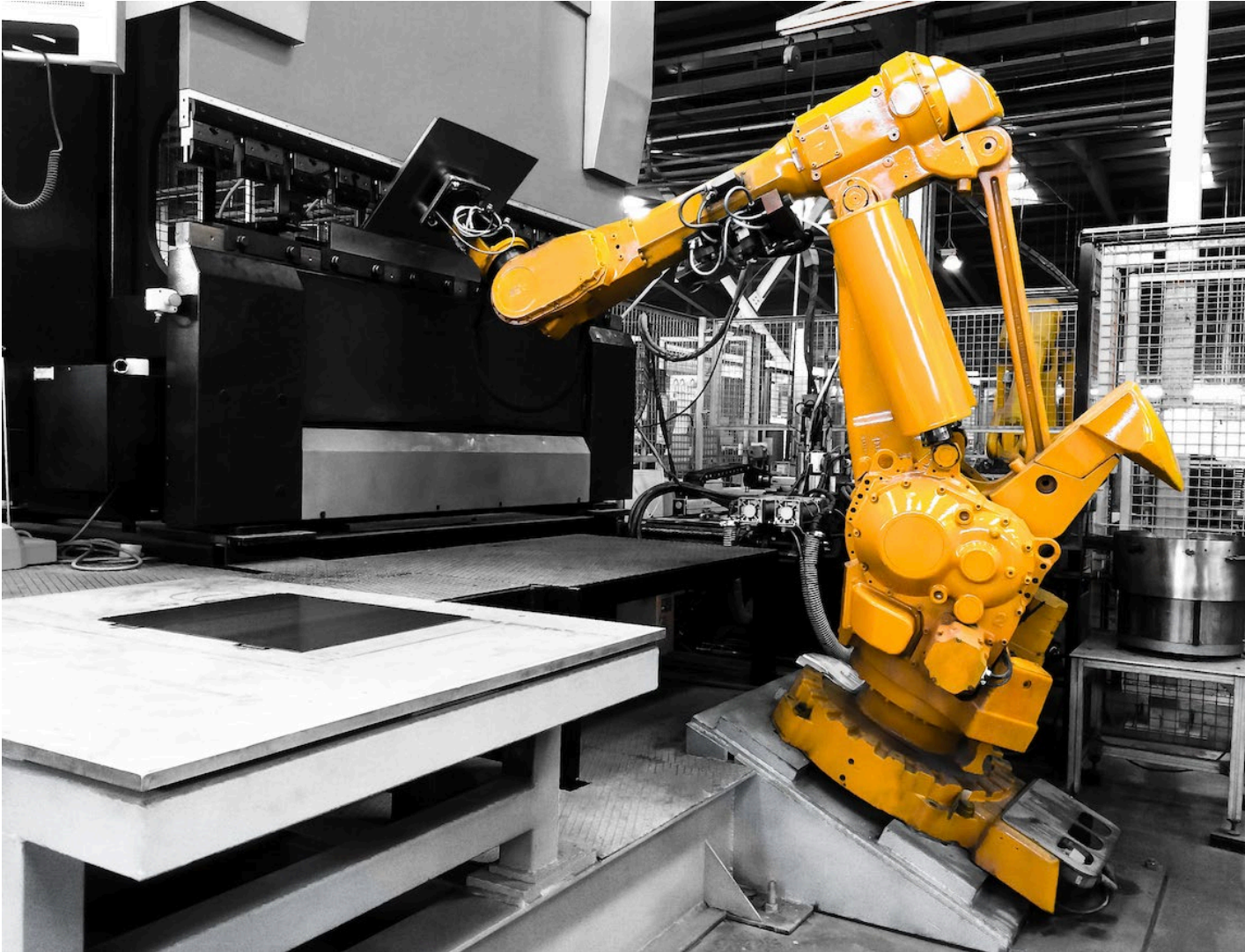


Vlaams doel 2030: 25 % van de bouwprojecten circulair ontworpen



Automatisering & robotisering

Robotisering verandert het werk



542.000

industriële robots werden
wereldwijd in 2024 geïnstalleerd.
Dat is ruim dubbel zoveel als tien
jaar eerder.

Bron: IFR, World Robotics 2025 (installaties in 2024).



Verbonden systemen

Verbonden systemen



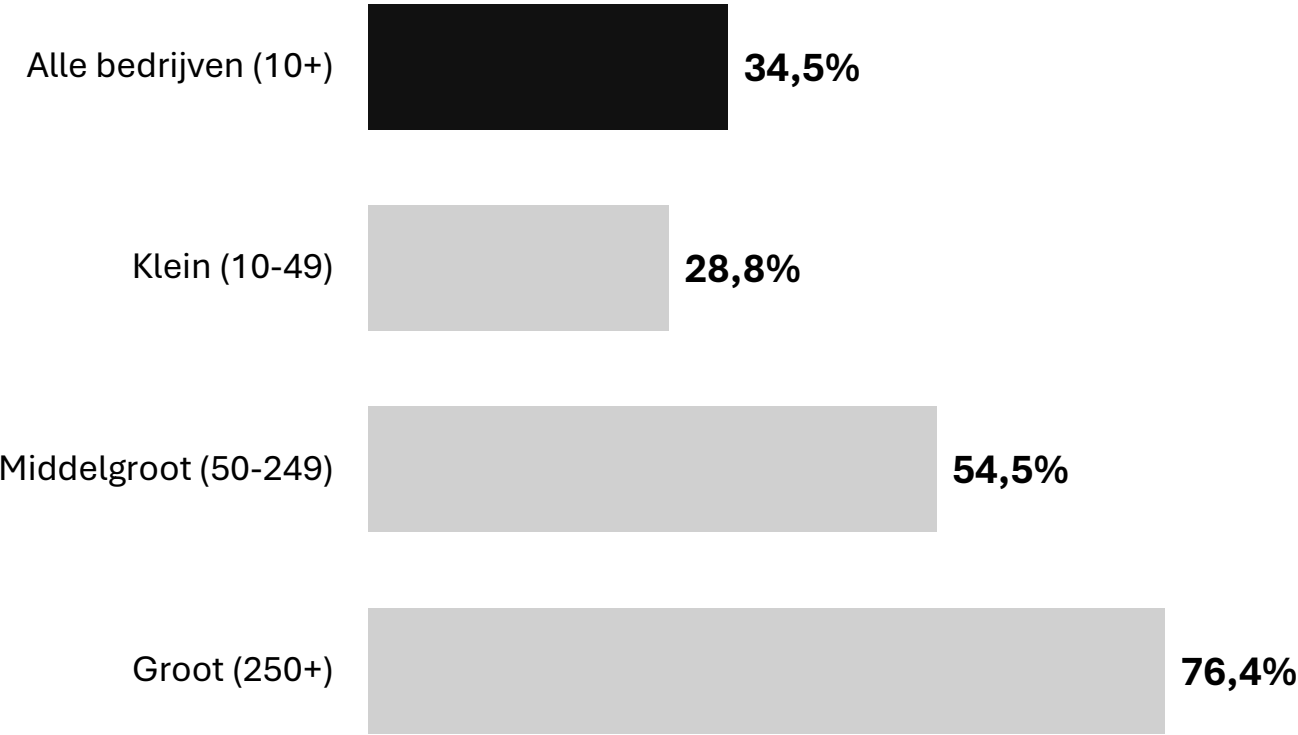
Machines staan niet op zichzelf

Sensoren, besturing en software delen data tussen ontwerp, productie en onderhoud.



AI

Ruim een derde van de Belgische bedrijven gebruikt AI



Wettelijk

AI-geletterdheid

Verplicht sinds 2 februari 2025 (AI-verordening, art. 4)



Machineverordening

Machineverordening

99

dagen tot 20 januari 2027

Dan vervangt Verordening (EU) 2023/1230 de
Machinerichtlijn. Geen overgangperiode.

1

**Weet uw werkvloer wat er
verandert?**

2

**Weten uw mensen wat een veilige
machine is?**

3

Weten onze leerlingen het straks?



Cybersecurity

Cybersecurity

24 u

eerste melding

72 u

gedetailleerd rapport

Meldplicht voor actief uitgebuite kwetsbaarheden en ernstige incidenten (ENISA)



Verbonden machines; onderhoud op afstand

De Cyber Resilience Act-meldplicht voor fabrikanten startte op 11 september 2026

De overige CRA-eisen (veilig ontwerp, kwetsbaarheidsbeheer, CE-markering) volgen in 2027

De rode draad door deze evoluties



**Sterke basis
behouden**

**Nieuwe
toepassingen
gericht integreren**

Themasesse Machineverordening 2023/1230

SAFE+

MEN
THOR



Themasessie
Machineverordening
2023/1230

Voorstelling

- + Bart Latet
- + Preventieadviseur niv I |
Veiligheidscoördinator niv A | Zaakvoerder
- + Safe+ Consultancy | Bilzen-Hoeselt |
www.safeplus.be
- + bart@safeplus.be
- + +32 (0)476 85 06 11
- + ± 20 jaar ervaring in preventie

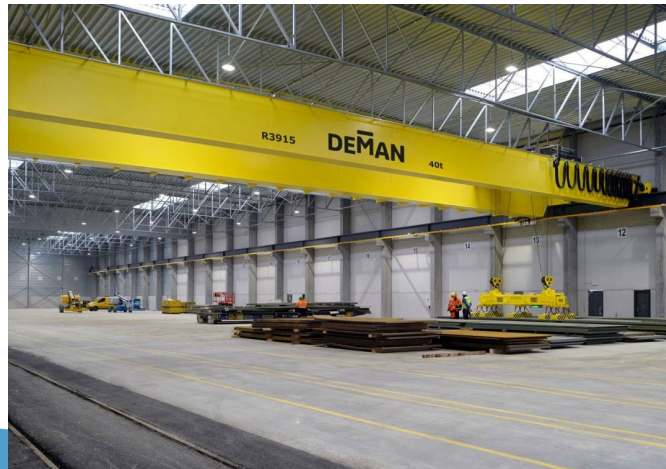
- + Frank Claessens
- + Engineering Manager MENTHOR
- + Safety en CE-documentatie adviseur.
- + MENTHOR | GENK |
www.menthor.be
- + frank.claessens@menthor.be
- + ± 20 jaar ervaring in
Engineering/Projecten

- + Korte inleiding
- + Wat verandert er concreet?
- + Wanneer ben je fabrikant (of dergelijk....)?
- + Wat zijn de verplichtingen? Wat zit er achter die ene verklaring (CE)?
- + De juiste CE Verklaring?
- + Plan van aanpak Safe+Consultancy & Menthor

Arbeidsmiddelen versus Machines



Wat zijn arbeidsmiddelen en wat zijn machines?



Arbeidsmiddelen versus Machines



Definitie Arbeidsmiddel (Codex boek IV, Titel I)

- + Alle op de arbeidsplaats gebruikte machines, apparaten, gereedschappen en installaties; kortom, alles waarmee arbeid kan verricht worden.
- + Het gebruik van arbeidsmiddelen houdt in: elke activiteit met betrekking tot een arbeidsmiddel, met inbegrip van ingebruikname of buiten gebruikstelling, aanwending, vervoer, reparatie, ombouw, onderhoud en verzorging (waaronder ook reiniging).

Definitie Machine (Machineverordening 2023/1230 art. 3)

- + samenstel, voorzien van of bestemd om te worden voorzien van een aandrijfsysteem- maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte menselijke of dierlijke spierkracht -, van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die samengevoegd worden voor een bepaalde toepassing;
- + samenstel als bedoeld in punt 1, waaraan slechts de componenten voor de montage op de plaats van gebruik of voor de aansluiting op kracht- of aandrijfbronnen ontbreken;
- + samenstel als bedoeld in de punten 1 en 2 dat gereed is voor montage en dat alleen in deze staat kan functioneren na montage op een vervoermiddel of montage in een gebouw of bouwwerk;
- + samenstel van machines als bedoeld in de punten 1, 2 en 3 of van niet voltooide machines, dat - teneinde tot hetzelfde resultaat te komen - zodanig is opgesteld en wordt bestuurd dat het als één geheel functioneert;
- + samenstel van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, die in hun samenhang bestemd zijn voor het heffen van lasten en waarvan de enige krachtbron rechtstreeks uitgeoefende menselijke spierkracht is;
- + samenstel als bedoeld in al de vorige punten waarop enkel de software voor de specifieke, door de fabrikant bedoelde toepassing ervan ontbreekt.

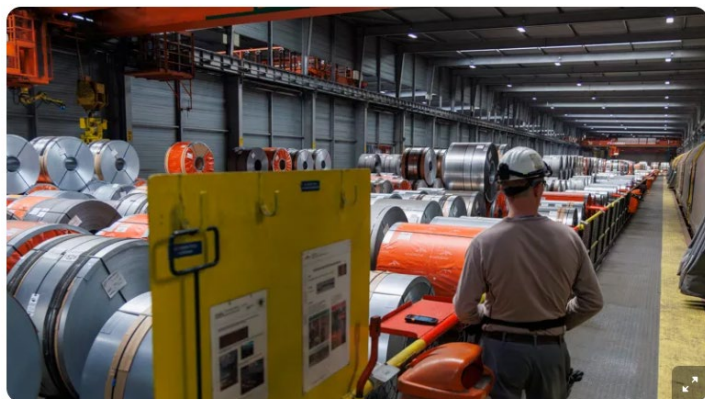
+ Waarom is machineveiligheid belangrijk?

Regio Gent

Zwaar arbeidsongeval bij ArcelorMittal in Gent: 29-jarige arbeider raakt gekneld tussen transportband

[Artikel luisteren](#) | 1min

[Meer info](#)



Archiefbeeld ter illustratie.

In de Gentse staalfabriek van ArcelorMittal is afgelopen nacht een ernstig arbeidsongeval gebeurd. Een 29-jarige productieoperator raakte gekneld tussen een transportband. Volgens bronnen verloor het slachtoffer bij het ongeval zijn onderarm.



Regio Lommel

Dodelijk arbeidsongeval in Lommel: jonge arbeider raakt gekneld in machine en komt om het leven

Een jonge arbeider is om het leven gekomen in een kunststofproductiebedrijf in Lommel, nadat hij gekneld raakte in een machine. De hulpdiensten kwamen ter plaatse, maar voor de 18-jarige jongeman kon geen hulp meer baten.

Arbeider overleden nadat hoofd gekneld raakte tussen pers



22/11

Bij een arbeidsongeval op het industrieterrein Oude Bunder in Maasmechelen is donderdag een 46-jarige man uit Dilsen-Genk om het leven gekomen. De brandweer van Maasmechelen werd rond 8.45 uur opgeroepen voor een berijping in het bedrijf Blycolin aan de Leusbedestraat, dat horecaterieel was. Bij aankomst van de hulpdiensten was de man al overleden.

De man was met zijn hoofd gekneld tussen een soort pers. De reden van het dramatische ongeval wordt onderzocht.

Het aanwezige personeel was zeer aangeslagen na het ongeval.

De lokale politie Lanaken-Maasmechelen ging ter plaatse voor de eerste vaststellingen.



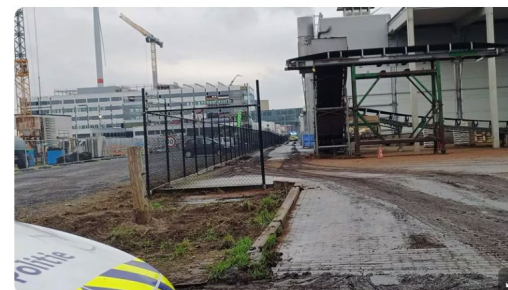
Regio Bilzen

Man (23) uit Bilzen overleden na arbeidsongeval op bedrijventerrein Kieleberg

Man (45) raakt zwaargewond aan been bij arbeidsongeval in Roeselare, bevrijding duurde uren

[Artikel luisteren](#) | 1min

[Meer info](#)



De man kwam met zijn been vast te zitten in een rolband.

In Roeselare is een 45-jarige man zwaargewond geraakt bij een arbeidsongeval. Hij kwam met een van zijn benen vast te zitten in een rolband. Het duurde enkele uren voordat de man bevrijd was. Hij was eerst in levensgevaar maar is na zijn operatie stabiel. De man is wel zwaargewond aan zijn been.

Regio Lokeren

Zaakvoerder (51) kraanverhuur Lokeren nadat vorklift kantelt

[Artikel luisteren](#) | 1min

[Meer info](#)



De precieze details van het ongeval worden nog onderzocht.

In Lokeren, in Oost-Vlaanderen, is een man gestorven na een arbeidsongeval in de Ambachtenstraat. Hij was vermoedelijk op slag dood. Het gaat om een man geboren in het jaar 1974. Hij was de zaakvoerder van het bedrijf.

Wanneer spreken we van een veilige machine?

- + Volgens ISO 12100 (Veiligheid van machines - Algemene ontwerpprincipes - Risicobeoordeling en risicoreductie) wordt een machine als veilig beschouwd wanneer de risico's die samenhangen met het beoogde gebruik ervan voldoende zijn verminderd tot een aanvaardbaar niveau gedurende de volledige levenscyclus van de machine.
- + Praktische definitie: Een veilige machine is een machine waarbij alle relevante gevaren zijn geïdentificeerd, de risico's zijn beoordeeld en de risico's zijn geëlimineerd of voldoende gereduceerd door toepassing van:
 - + Inherent veilige ontwerpmaatregelen;
 - + Technische beveiligingen en aanvullende beschermingsmaatregelen;
 - + Informatie voor gebruik, zoals waarschuwingen, instructies en opleiding.

ISO 12100 benadrukt dat absolute veiligheid niet bestaat. Het doel is het bereiken van een voldoende risicoreductie ("adequate risk reduction"), waarbij het resterende risico (residueel risico) aanvaardbaar is in verhouding tot de stand van de techniek en het beoogde gebruik van de machine

Arbeidsmiddelen versus Machines



Codex Boek IV – Arbeidsmiddelen	Machineverordening 2023/1230
Sociale wetgeving	Economische wetgeving
Europese richtlijn omgezet in Belgische wetgeving	Europese verordening rechtstreeks van kracht
Gericht op het op de markt /in de handel brengen van producten in Europa	Gericht op het veilig en gezond gebruik van het arbeidsmiddel in Europa
Voor de fabrikant	Voor de gebruiker die de machine gebruikt zoals bedoeld door de fabrikant
Arbeidsmiddelenrichtlijn 2009/104/EG	Machineverordening 2023/1230

Machineverordening 2023/1230

Wat verandert er concreet t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Machineverordening 2023/1230



Wat verandert er concreet t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Richtlijn versus verordening

- + Machinerichtlijn: moest door elke EU-lidstaat worden omgezet in nationale wetgeving.
- + Machineverordening: geldt rechtstreeks in alle EU-landen zonder nationale omzetting.

Gevolg: minder verschillen in interpretatie tussen lidstaten en meer uniforme regels.

Meer aandacht voort digitalisering - De nieuwe verordening houdt rekening met moderne technologieën zoals:

- + kunstmatige intelligentie (AI);
- + industriële software;
- + IoT (Internet of Things);
- + autonome functies;
- + software-updates.

Wat verandert er concreet t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Cybersecurity wordt een veiligheidseis - Machines moeten beschermd zijn tegen manipulatie of cyberaanvallen die de veiligheid kunnen beïnvloeden. Voorbeelden:

- + ongeautoriseerde softwarewijzigingen voorkomen;
- + veilige software-updates;
- + bescherming van veiligheidsfuncties tegen hacking.

Digitale documentatie toegestaan

- + gebruiksaanwijzingen,
- + EU-conformiteitsverklaringen,

in veel gevallen digitaal worden aangeboden. Papier moet in bepaalde situaties nog wel beschikbaar kunnen zijn op eenvoudig verzoek

Wat verandert er concreet t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Aangepaste regels voor hoog-risico machines

- + Voor bepaalde categorieën machines worden de eisen voor conformiteitsbeoordeling strenger.
- + Sommige hoog-risico machines vereisen vaker tussenkomst van een Notified Body (aangemelde instantie), vooral wanneer innovatieve technologieën of zelflerende functies worden toegepast.

Software wordt expliciet meegenomen - Veiligheidskritische software wordt expliciet beschouwd als onderdeel van de machineveiligheid.

- + Softwarewijzigingen;
- + Updates;
- + Configuraties

Machineverordening 2023/1230



Wat verandert er concreet t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Uitbreiding van het toepassingsgebied - De verordening verduidelijkt en breidt het toepassingsgebied uit naar onder andere:

- + digitale veiligheidscomponenten.
- + bepaalde softwareproducten.
- + gerelateerde producten die veiligheidsfuncties vervullen.

Machineverordening 2023/1230



Indeling van de machineverordening

- + 54 artikels & 12 bijlagen
- + 54 artikels gaan onder andere over:
 - + Onderwerp (art.1)
 - + Toepassingsgebied (art. 2)
 - + Definities (art. 3)
 - + Vrij verkeer (art. 4)
 - + Verplichtingen van fabrikanten van machines en verwante producten + van niet voltooide machines (art. 10 en 11)
 - + Vermoeden van overeenstemming (art. 20)
 - + EU-Conformiteitsverklaring van machines en verwante producten (art. 21)
 - + EU-inbouwverklaring van niet voltooide machines (art. 22)
 - + Conformiteitsbeoordelingsprocedures machines en verwante producten (art. 25) (Bijlage I)
 - + CE-markering (art. 23, 24 en 45)

VERORDENINGEN

VERORDENING (EU) 2023/1230 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD
van 14 juni 2023
betreffende machines en tot intrekking van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad en Richtlijn 73/361/EEG van de Raad
(Voor de EER relevante tekst)

Indeling van de machineverordening

- + 54 artikels & 12 bijlagen t.o.v. 23 artikels en 12 bijlagen bij de Machinerichtlijn.
- + 12 bijlagen gaan over:
 - + Bijlage I: Categorieën van machines en verwante producten waarvoor conformiteitsbeoordelingsprocedures moet worden gevolgd
 - + Bijlage II: Indicatieve lijst veiligheidscomponenten
 - + Bijlage III: Essentiële veiligheids- en gezondheidseisen betreffende het ontwerp en de bouw van machines en verwante producten
 - + Bijlage IV: Technische documentatie
 - + Bijlage V: Inhoud van EU-verklaringen
 - + Bijlage VI: Interne productiecontrole
 - + Bijlage VII: EU-typeonderzoek
 - + Bijlage VIII: Conformiteit van het type op basis van interne productiecontrole
 - + Bijlage IX: Conformiteit op basis van volledige kwaliteitsborging
 - + Bijlage X: Conformiteit op basis van eenheidskeuring
 - + Bijlage XI: Montagehandleiding voor niet-voltooid machines
 - + Bijlage XII: Concordantietabellen

Machineverordening 2023/1230

Wanneer ben je fabrikant t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Definities (art. 3) – Substantiële wijziging

- + **Substantiële wijziging**: niet door de fabrikant voorziene of geplande wijziging van een machine of verwant product met fysieke of digitale middelen nadat die machine of dat verwante product in de handel is gebracht of in bedrijf is gesteld, die gevolgen heeft voor de veiligheid van die machine of dat verwante product, door een nieuw gevaar te creëren of een bestaand risico te vergroten, zodat het volgende vereist is:
 - a) de toevoeging van afschermingen of beveiligingsinrichtingen aan die machine of dat verwante product waarvan de realisatie een wijziging vereist van het bestaande veiligheidscontrolesysteem, of
 - b) de vaststelling van aanvullende beschermingsmaatregelen om de stabiliteit of de mechanische sterkte van de machine of dat verwante product te waarborgen.

➔ Substantiële wijziging uitgevoerd? ➔ fabrikant



Verplichtingen van fabrikanten (art. 12 t/m art.18)

- + Fabrikant
 - + Gemachtigde
 - + Importeur
 - + Distributeur
- } Zelfde verplichtingen!

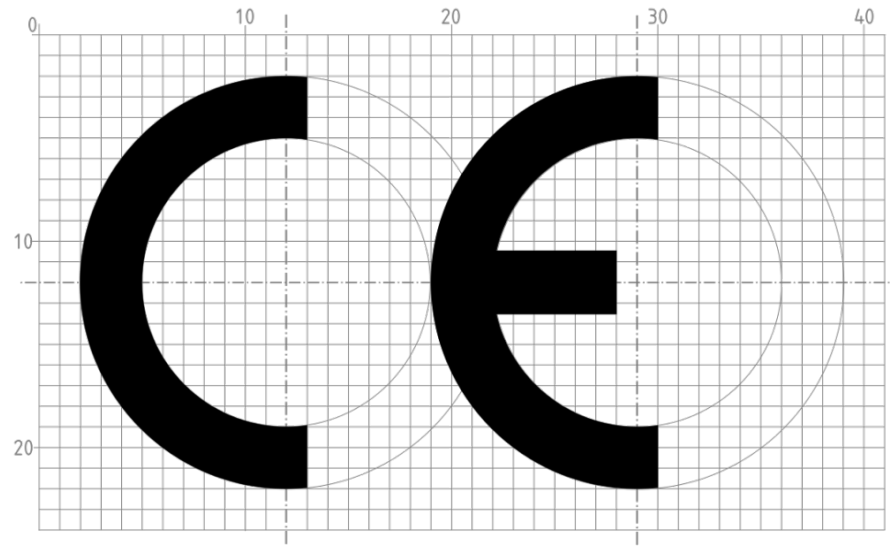
- + Een natuurlijke persoon of een rechtspersoon die een machine of een verwant product substantieel wijzigt, wordt voor de toepassing van deze verordening als fabrikant beschouwd

Machineverordening 2023/1230

Verplichtingen fabrikant t.o.v. de Machinerichtlijn 2006/42/EG

Verplichtingen van fabrikanten (art. 10) - Machines en verwante producten

- + Waarborgen dat de machine of het verwante product overeenkomstig de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van bijlage III is ontworpen en gebouwd.
- + Opstellen van technische documentatie zoals beschreven in bijlage IV, deel A.
- + Aanbrengen van een CE markering conform artikel 24



Verplichtingen van fabrikanten (art. 10) - Machines en verwante producten

- + Bijhouden van de technische documentatie voor ten minste 10 jaar (inclusief programmeerlogica,... die aantonen dat de veiligheids- en gezondheidseisen werden nageleefd.
- + Ter beschikking hebben van procedures van kwaliteitswaarborging bij bijvoorbeeld serieproductie
- + Aanduiding voorzien op de machine of verwant product van:
 - + Model van de machine
 - + Serienummer
 - + Type
 - + Bouwjaar (jaar dat de bouw werd afgerond)Indien niet mogelijk op de machine, dan op de verpakking of in de machine of gelijkaardig)

Verplichtingen van fabrikanten (art. 10) - Machines en verwante producten

+ Aanduiding voorzien op de machine of verwant product van:

- + Naam van de fabrikant
- + Contactgegevens van de fabrikant (adres, mail,...)

Indien niet mogelijk op de machine, dan op de verpakking of in de machine of gelijkaardig)

+ Voorzien van een gebruiksaanwijzing en informatie zoals opgenomen in bijlage III

- + In een te begrijpen taal, duidelijk, begrijpelijk en leesbaar (in de betrokken lidstaat)
- + Op papier of digitaal
- + Bij digitaal:
 - + Op de machine link naar de digitale versie
 - + De digitale versie dient afdrukbaar en downloadbaar te zijn
 - + Digitaal exemplaar dient gedurende de gehele levensduur toegankelijk
 - + Binnen de maand op eenvoudige vraag kosteloos op papier beschikbaar zijn
 - + Bij niet professionele eindgebruikers moeten de veiligheidsvoorschriften altijd op papier

Verplichtingen van fabrikanten (art. 10) - Machines en verwante producten

- + Voorzien van een EU-conformiteitsverklaring zoals beschreven in bijlage V deel A
 - + Op papier of digitaal
 - + Bij digitaal:
 - + Op de machine link naar de digitale versie
 - + De digitale versie dient afdrukbaar en downloadbaar te zijn
 - + Digitaal exemplaar dient gedurende de gehele levensduur toegankelijk
- + Fabrikanten moeten machines of verwante producten uit de handel halen als zij vermoeden dat één van hun producten niet in overeenstemming is
- + Volledige informatie en documentatie moet ter beschikking gesteld worden tot de bevoegde autoriteit als deze dit verzoeken (in de taal van de autoriteit)

Machineverordening 2023/1230



Verplichtingen van fabrikanten (art. 11) – Niet-voltooid machines

+ Gelijkaardige verplichtingen



EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Volgens bijlage V deel A van de Machineverordening 2023/1230

Verklaring nr.:

1. Identificatie van de machine of het aanverwante product

- Product:
- Type:
- Model:
- Serienummer:
- Bouwjaar:
- Eventueel batchnummer:

2. Fabrikant

Naam onderneming:

Adres:

Postcode en plaats:

Land:

Gemachtigde vertegenwoordiger (indien van toepassing):

Naam:

Adres:

3. Plaats van installatie (uitsluitend voor permanent geïnstalleerde hijstoestellen)

Adres van de installatieplaats:

.....

4. Verklaring van verantwoordelijkheid

Deze verklaring van overeenstemming wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

5. Voorwerp van de verklaring

Beschrijving van de machine of het aanverwante product:

.....

.....

(Mogelijk aangevuld met een foto of afbeelding voor identificatie en traceerbaarheid.)

6. Harmonisatiewetgeving

Het hierboven beschreven voorwerp van deze verklaring is in overeenstemming met de volgende toepasselijke Uniewetgeving:

- Verordening (EU) 2023/1230 betreffende machines;
- Eventueel bijkomende toepasselijke richtlijnen/verordeningen:
 - EMC-richtlijn 2014/30/EU;
 - Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU;
 - Andere:



EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Volgens bijlage V deel A van de Machineverordening 2023/1230

7. Toegepaste normen en technische specificaties

Voor de conformiteitsbeoordeling zijn onder andere volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties toegepast:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2023
- EN 60204-1:2018
- Andere toepasselijke normen:
 -
 -

(Indien normen slechts gedeeltelijk werden toegepast, dient dit expliciet te worden vermeld.)

8. Aangemelde instantie (indien van toepassing)

De aangemelde instantie:

Naam:

Nummer:

heeft de EU-typekeuring (Module B) uitgevoerd en het certificaat afgegeven:

Certificaatnummer:

Gevolgd door:

- ☐ Module C (Conformiteit met type op basis van interne productiecontrole)
- ☐ Module G (Eenheidskeuring)
- ☐ Module H (Volledige kwaliteitsborging)

9. Conformiteitsbeoordelingsprocedure

- ☐ Module A: Interne productiecontrole
- ☐ Andere procedure:

10. Aanvullende informatie

.....

.....

Ondertekening

Ondertekend voor en namens:

Onderneming:

Plaats:

Datum: / /

Naam:

Functie:

Handtekening:



EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING VOOR MACHINES
(volgens bijlage II.1.A van de machinerichtlijn 2006/42/EG)
Machineverordening 2023/1230-EN-EUR.



Fabrikant: *Primagaz (zelfbouw)*
Adres: *Kanaalweg 87, B-3980 Tessenderlo-Ham*

Verklaart hierbij dat de hieronder genoemde machine:

Beschrijving van de machine: *Kraanafdraaien en prikken van oude gasflessen*

Benaming: *Piercer-Kraanafdraaier*
Functie: *Kraanafdraaien en prikken van oude gasflessen*
Model: *NVT*
Type: *BETE-M-001*
Serienummer: *1*
Bouwjaar: *2025*

voldoet aan de bepalingen van de volgende EG-richtlijnen:

Machinerichtlijn • 2006/42/EG (en 89/392/EG en 98/37/EG)
Atex Richtlijn • EN 1127-1 (2019)

zoals vastgelegd in het Publicatieblad van de Europese Unie.

en verklaart voorts dat de volgende (onderdelen van) geharmoniseerde normen zijn toegepast:

Veiligheid van machines - Basisbegrippen voor ontwerp - • EN ISO 12100:2010
Risicobeoordeling en risicoreductie
Elektromagnetische compatibiliteit EMC • 2014/30/EU
Geluidsemisatie • 2000/14/EG
Laagspanningsrichtlijn • 2014/35/EU
Atex Richtlijn - Onstekingsbron analyse • EN 1127-1 (2019)

Gevolmachtigde voor het samenstellen van het technisch dossier is:

Plaats en datum van afgifte: Tessenderlo - 03/11/2025

Ondertekend door of voor de fabrikant:

Naam: *Anneleen Decsi*
Titel (functie): *Plant Manager*
Handtekening:

SAFE+

MEN
THOR

Plan van aanpak

ONZE AANPAK

Geen standaardoplossing, wel **maatwerk**.



1

ACTIEF LUISTEREN

Actief luisteren naar de klant om de juiste noden te detecteren.



2

PLAN VAN AANPAK

Geen losse acties, maar een gerichte aanpak met concrete doelstellingen.



3

EXPERTISE INZETTEN

Onze kennis vertalen naar oplossingen die werken op de werkvloer én binnen de organisatie.



4

DUURZAME BORGING

Geen eenmalige welzijnsactie, maar resultaten die op lange termijn blijven renderen.



Want preventie werkt pas écht wanneer ze aansluit bij de **organisatie**, de **mensen** én de **realiteit** op de werkvloer.

SAFE+
CONSULTANCY

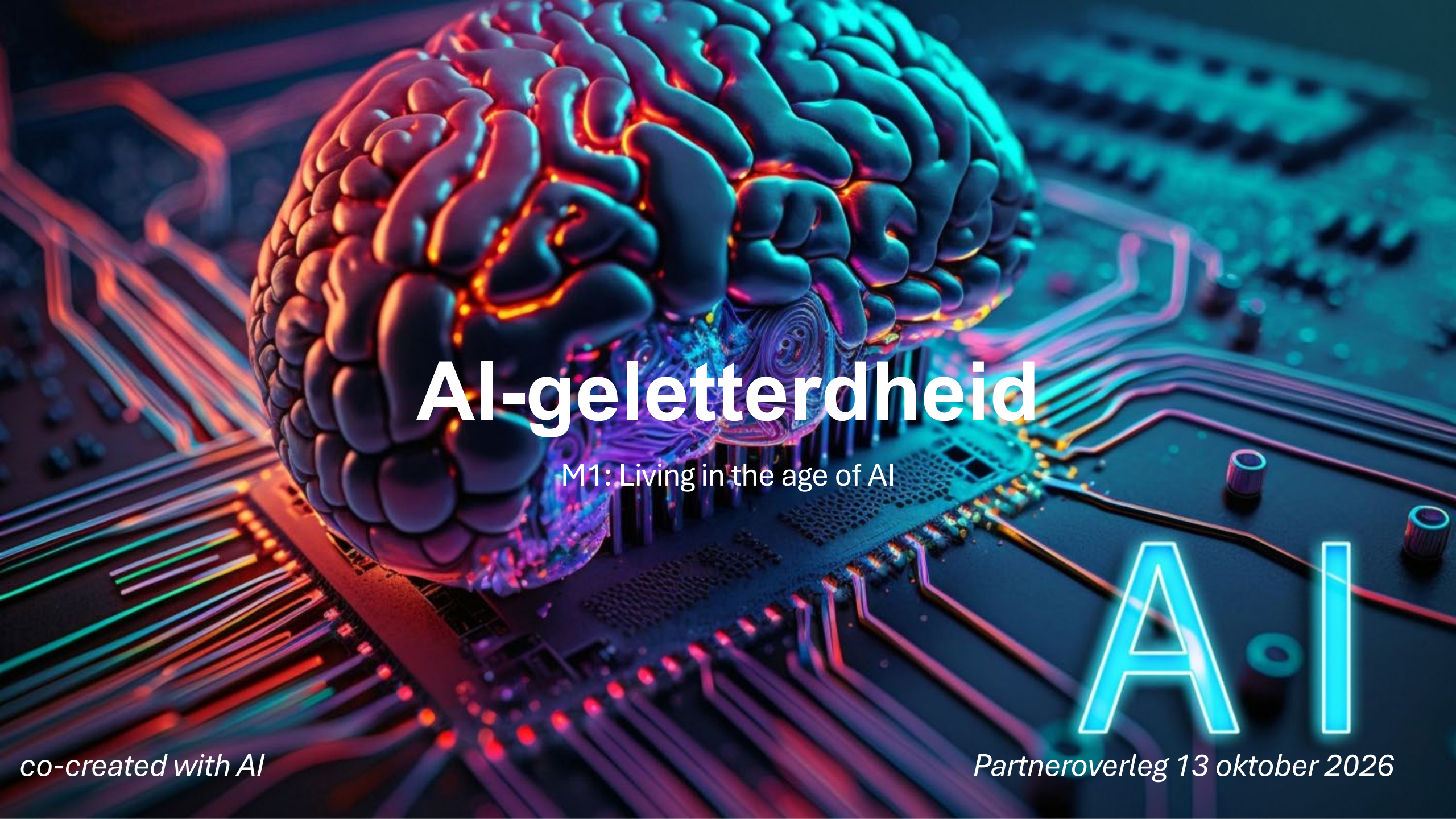


Benieuwd hoe wij dit voor jouw organisatie kunnen aanpakken?
Neem gerust contact met ons op.

SAFE+

MEN
THOR

Themasesse Al

A glowing brain with orange and yellow internal lights is positioned on a dark circuit board with glowing red and blue traces. The background is a blurred view of a city at night.

AI-geletterdheid

M1: Living in the age of AI

AI

co-created with AI

Partneroverleg 13 oktober 2026



© ID/ photo agency - Maarten De Bouw

Journalist Peter Vandermeersch geschorst bij Mediahuis na gebruik van tientallen verzonden AI-citaten

Journalist Peter Vandermeersch (65) - voormalig hoofdredacteur van de kranten 'De Standaard' en 'NRC' - is betrap op het gebruik van tientallen verzonden AI-citaten in twee weblogs die hij bijhoudt als 'Fellow Journalism & Society' bij mediaconcern Mediahuis. Mediahuis heeft hem tijdelijk geschorst in die functie.



**Baas van UGent Petra
De Sutter gebruikt
fake quotes verzonden
door AI in speech**

**Geef me een willekeurig getal
tussen 0 en 100.**

Antwoord enkel met het getal.

37

Geef me een willekeurig getal
tussen 0 en 100.

73

Antwoord enkel met het getal.

47

42

37

**Als het geen toeval is,
wat is het dan wel?**

47

42

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

TRAINEN

Het model leest enorme
hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken, ...

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

PATRONEN

Het leert welke woorden vaak
op elkaar volgen, in welke
context.

TRAINEN

Het model leest enorme
hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken, ...

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

VOORSPELLEN

Het kiest telkens het meest
waarschijnlijke volgende woord.

TRAINEN

Het model leest enorme
hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken, ...

PATRONEN

Het leert welke woorden vaak
op elkaar volgen, in welke
context.

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

TRAINEN

Het model leest enorme hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken.

PATRONEN

Het leert welke woorden vaak op elkaar volgen, in welke context.

VOORSPELLEN

Het kiest telkens het meest waarschijnlijke volgende woord.

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

TRAINEN

Het model leest enorme hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken.

PATRONEN

Het leert welke woorden vaak
op elkaar volgen, in welke
context.

VOORSPELLEN

Het kiest telkens het meest
waarschijnlijke volgende woord.

Als het geen toeval is wat is het dan wel?

TRAINEN

Het model leest enorme hoeveelheden tekst:
boeken, websites,
gesprekken.

PATRONEN

Het leert welke woorden vaak op elkaar volgen, in welke context.

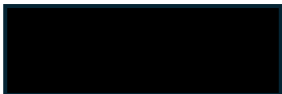
VOORSPELLEN

Het kiest telkens het meest waarschijnlijke volgende woord.

Het model kiest geen *willekeurig* getal, maar een **typisch** getal.

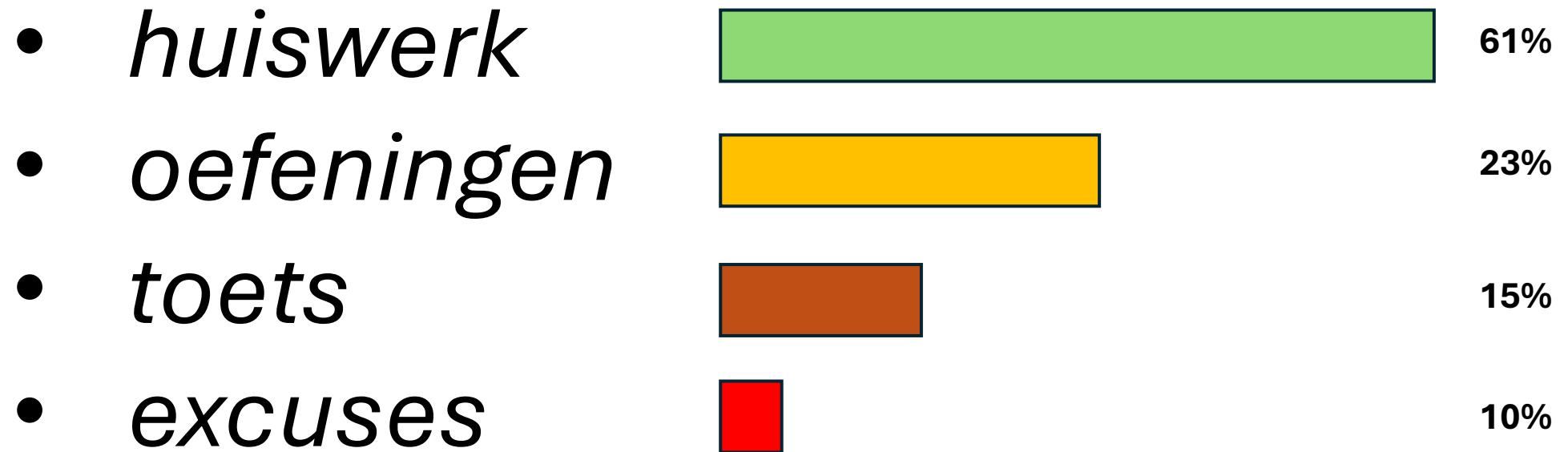
Het model kiest geen *willekeurig* woord, maar een *typisch* woord.

“De leerling maakt zijn...”

- *huiswerk* 
- *oefeningen* 
- *toets* 
- *excuses* 

Het model kiest geen *willekeurig* woord, maar een *typisch* woord.

“De leerling maakt zijn...”



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Valkuil bij
studiekeuze-
advies

Maak een afbeelding succesvolle mensen.

Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een *typisch* beeld.



Het model kiest geen *willekeurig* beeld, maar een **typisch** beeld.



Synchroon Iteratief

(In internationale context vaak aangeduid als "SILC")

SILC is een onderwijsmethodiek voor beroeps- en hoger technisch/professioneel onderwijs waarbij het leertraject niet vastligt in statische periodes, maar parallel loopt aan de actuele planningstabellen van aangesloten partnerbedrijven.

Studenten werken niet aan statische stages of afgebakende afstudeeropdrachten, maar worden in zogeheten "**pedagogische co-sprints**" (vaak 3 tot 6 weken) gekoppeld aan lopende projecten in de industrie.

De leerdoelen worden per sprint dynamisch gevalideerd via een **Bi-directionele Competentie-audit (BCA)**, waarbij zowel de docent als de verantwoordelijke uit de praktijkomgeving de behaalde deel-doelen aftekent.

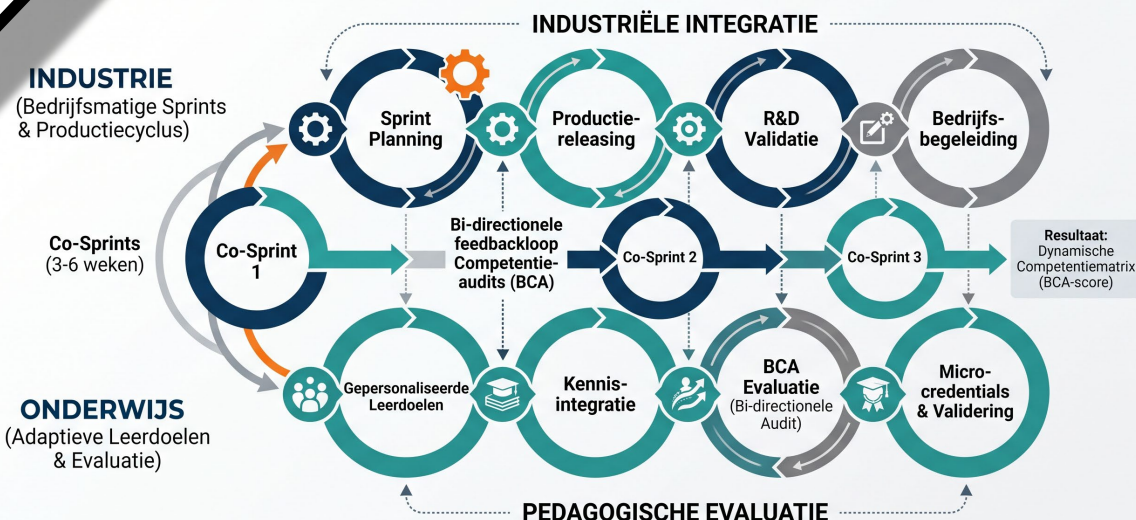
Valkuil bij
het verzamelen van
(les)informatie

(SILC)

"network")

SYNCHROON ITERATIEF LEERCURRICULUM (SILC)

het Aachen-Delft SILC-Framework voor Industrieel-Pedagogische Co-sprints



Bias

vs.

Hallucinations

Hallucinaties

Valkuil bij

Een AI-hallucinatie is het verzamelen van del feitelijk
onjuiste of verzonnen (les)informatie/quotes. of het een

Dit gebeurt omdat het del patronen en waarschijnlijke
woordenreeksen voorspelt in plaats van daadwerkelijk te
begrijpen wat waar is.

What is your cut-off date?

What is your cut-off date?

*“Mijn kennis van de wereld is beperkt en met **maart 2026**.
Valkuil bij het verzamelen van (les)informatie
Voor actuele gegevens over andere ontwikkelingen na
die periode kan ik zo niet gebruikmaken van
internetzoekopmachtingen.”*

Module 1: Living in the age of AI

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Privacy en GDPR

EU AI Act

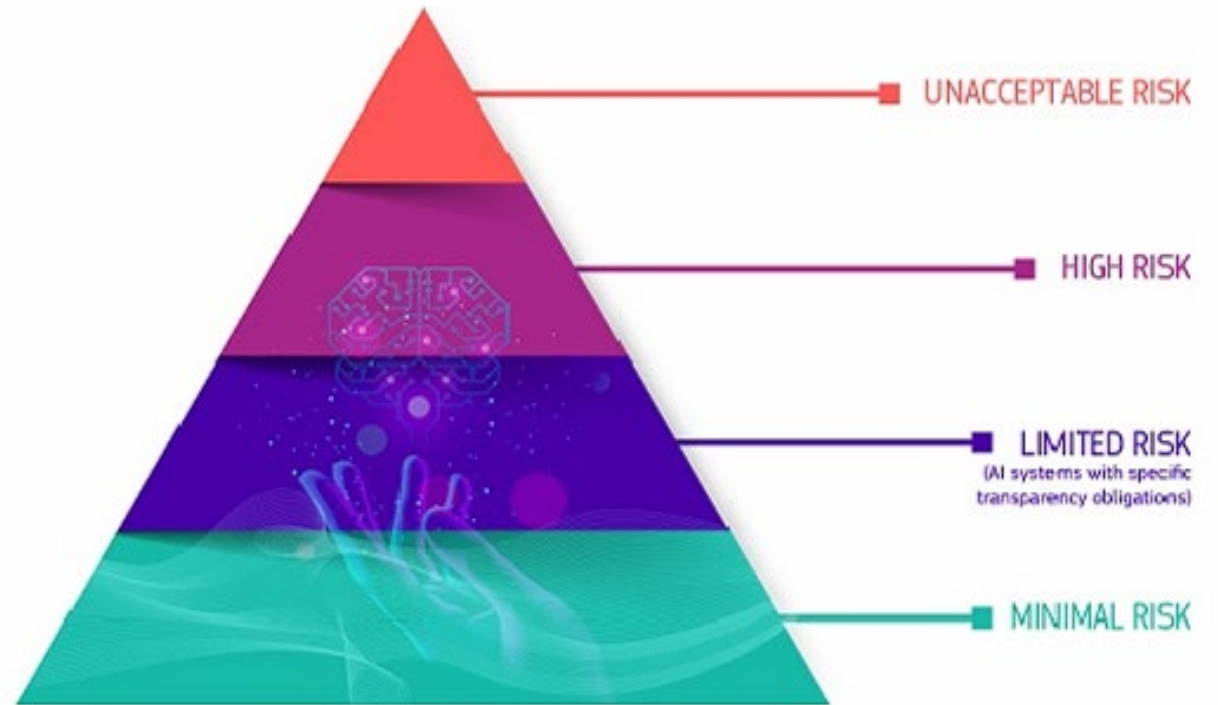
Onderwijs is een 'hoog risico' sector
Human-in-the-loop

Pedagogische autonomie

Van consument tot regisseur
Herkennen van bias en hallucinaties

Bescherming van de leerling

Privacy (GDPR) en data-ethiek
Gelijke kansen



Co-funded by
the European Union



Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Flynn effect

Voeding

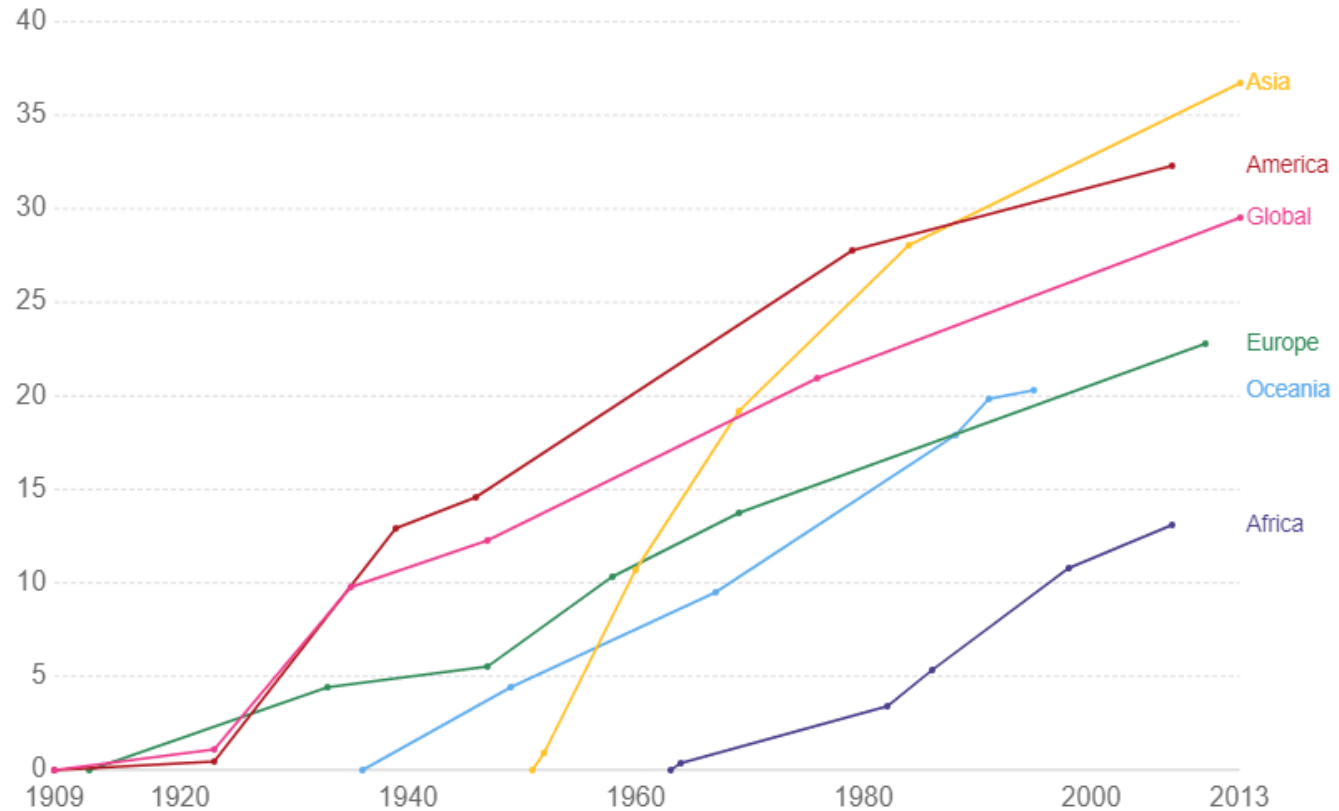
Complexere
(computers,
technologie, regels)
omgeving

Gezondheidszorg

Beter en langer
onderwijs

The Flynn Effect: Gains in mean IQ for world regions

Gain in mean fullscale IQ (Intelligence quotient) for world regions.



Source: Pietschnig and Voracek (2015)

Note: This only shows how quickly advances were being made. Cross-country comparisons are of limited usefulness in this context since the data is incomplete.

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

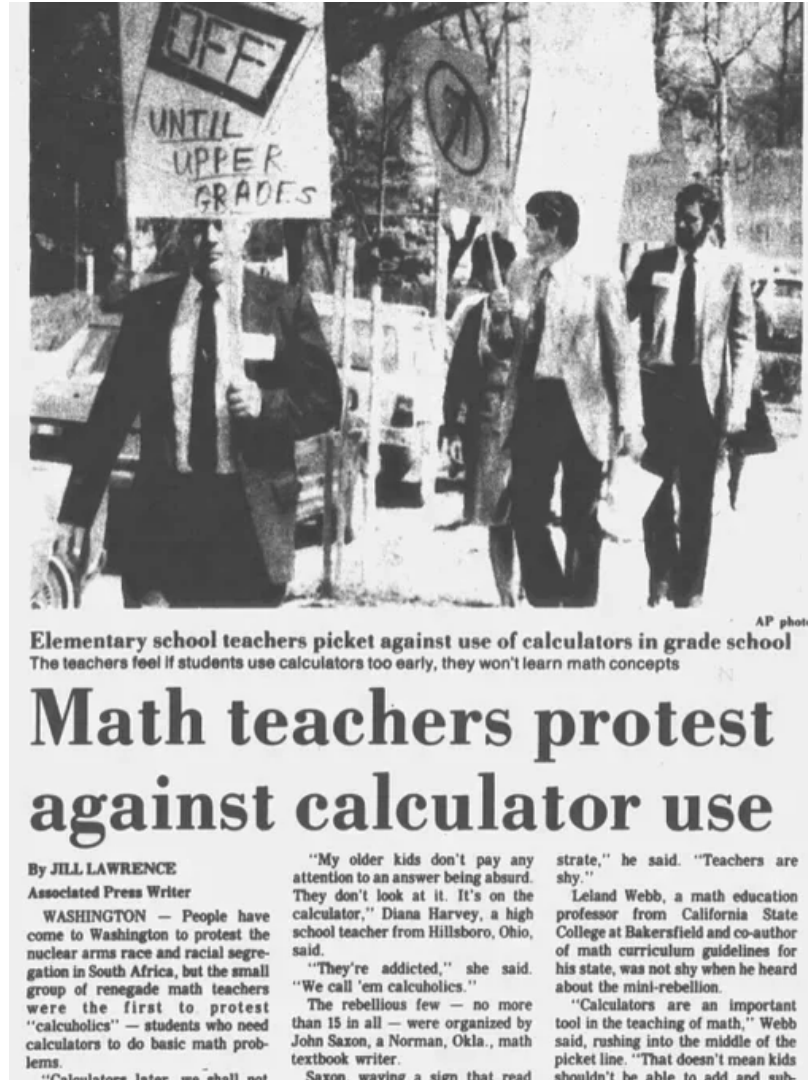
Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Cognitive
offloading
/outsourcing



Bron: Associated Press (AP) / *The Washington Post*, verslaggeving van het wiskundelerarenprotest in Washington D.C., 4 april 1986.

Timing

Scaffolding

AI-proof vs.
AI-ready

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

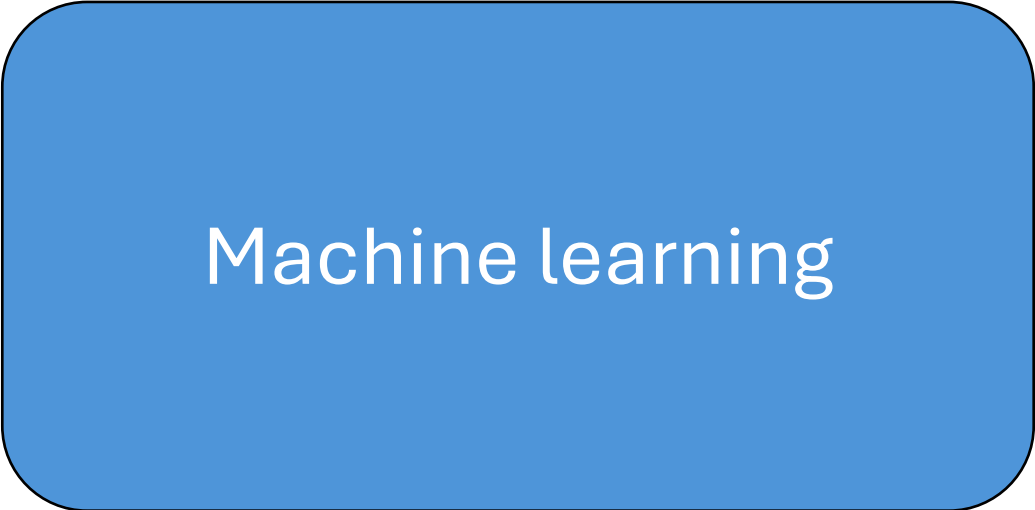
Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI



Machine learning

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

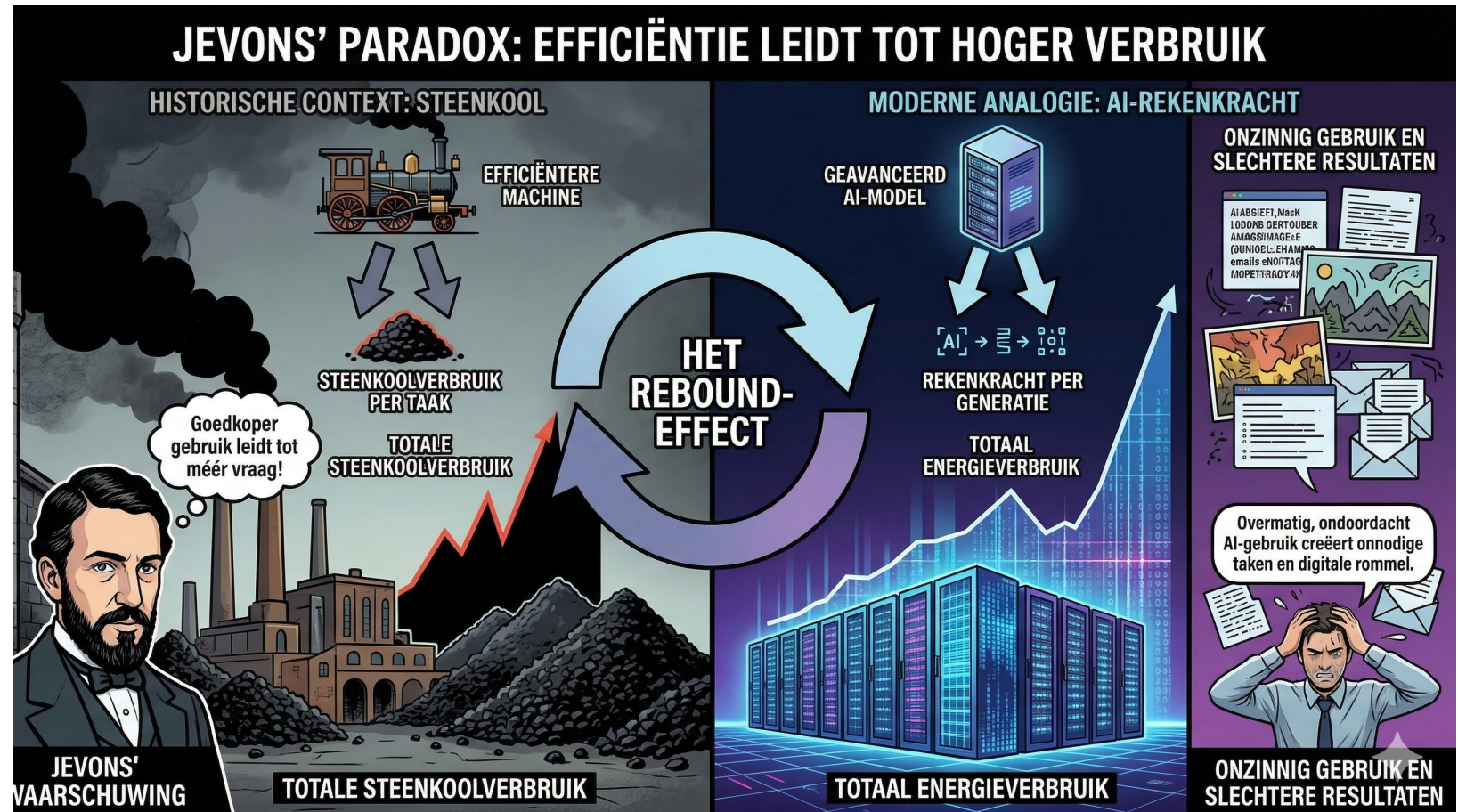
Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons paradox

*De tijdswinst die AI in het onderwijs kan opleveren mag niet gebruikt worden om “meer” te verwachten maar wel om de **kritische blik** verder aan te scherpen.*



Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Hoe “werkt”
het leren?

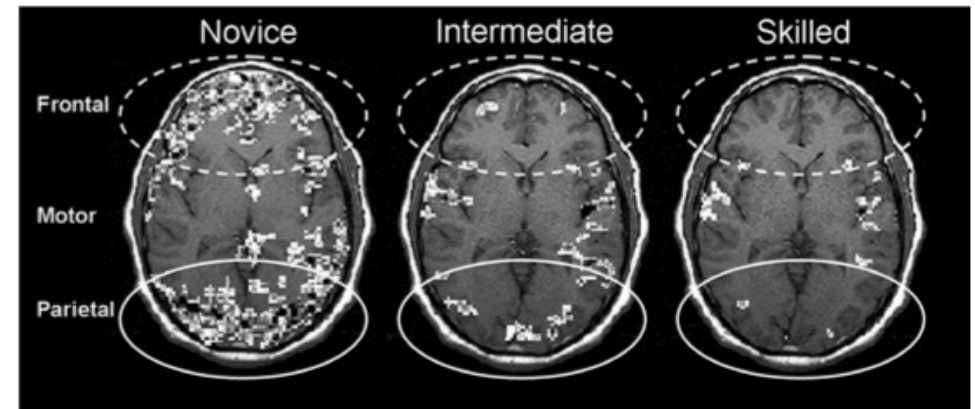
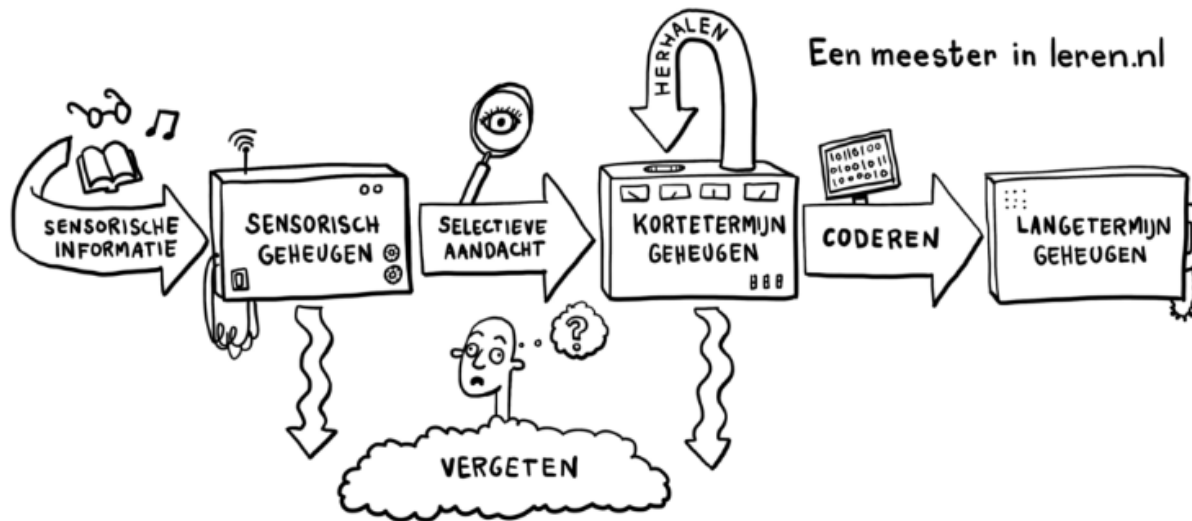


Figure 37.1. Activation of the brain, as a function of practice, in three periods of learning a motor tracking task. This is a maximum projection image with white areas showing the activation of any cortical area either above or below the illustrated brain slice. The image is an axial (aerial) view of the head where the top of the image corresponds to the front (nose) of the head and the bottom corresponds to the back of the head. The frontal areas (dashed ellipse) and parietal attention control areas (solid ellipse) show dramatic reductions in activation. The motor areas (middle of images) shows fairly preserved activation.

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

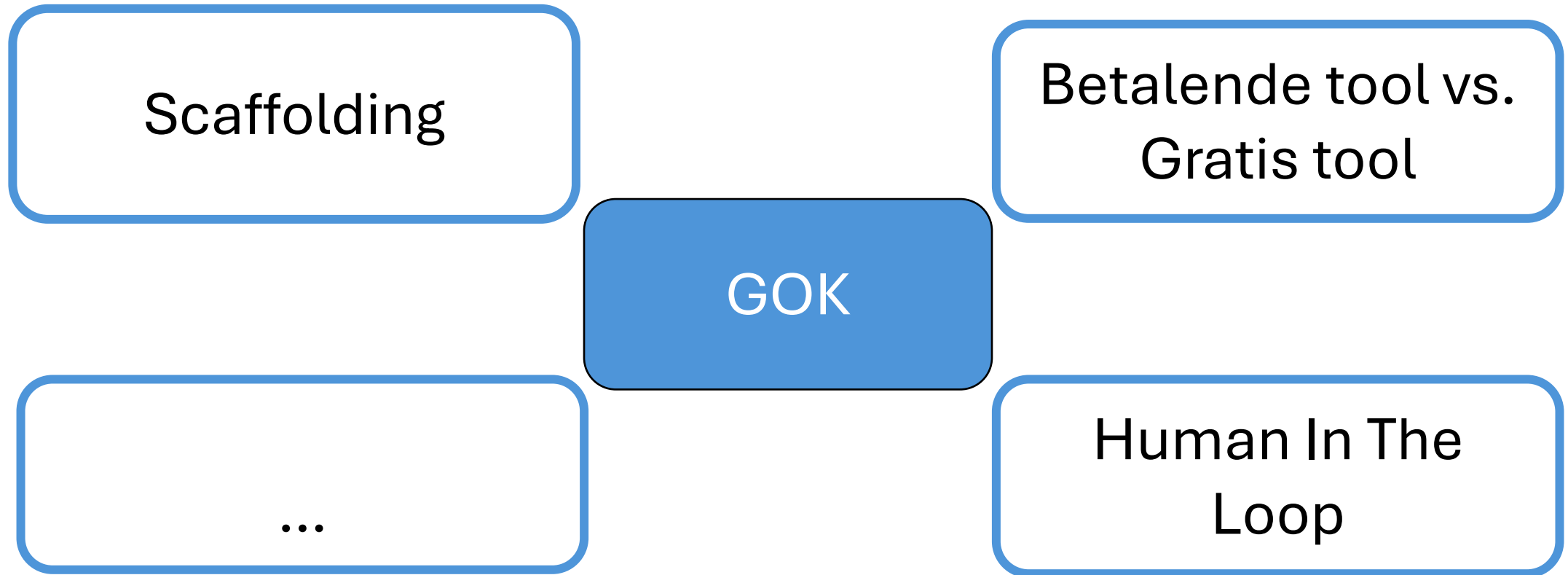
Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI



Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

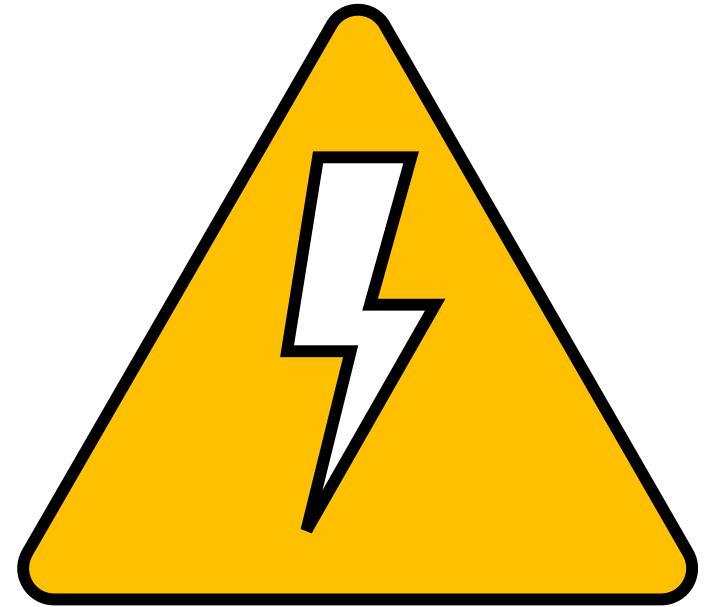
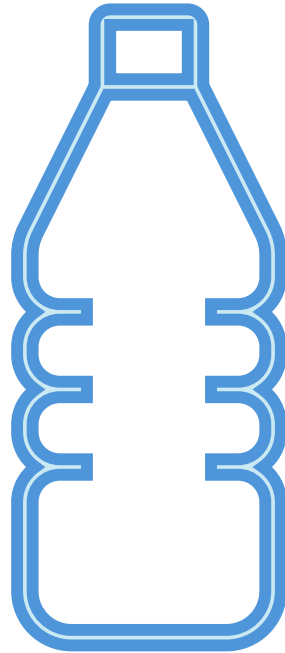
Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Ecologische
voetafdruk



Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

Hoe “werkt”
het leren?

Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...

Module 1: Living in the age of AI

Jevons
paradox

GOK

Machine
learning

Ecologische
voetafdruk

Hoe werkt
AI?

BIAS

Hallucinaties

Cut-off date

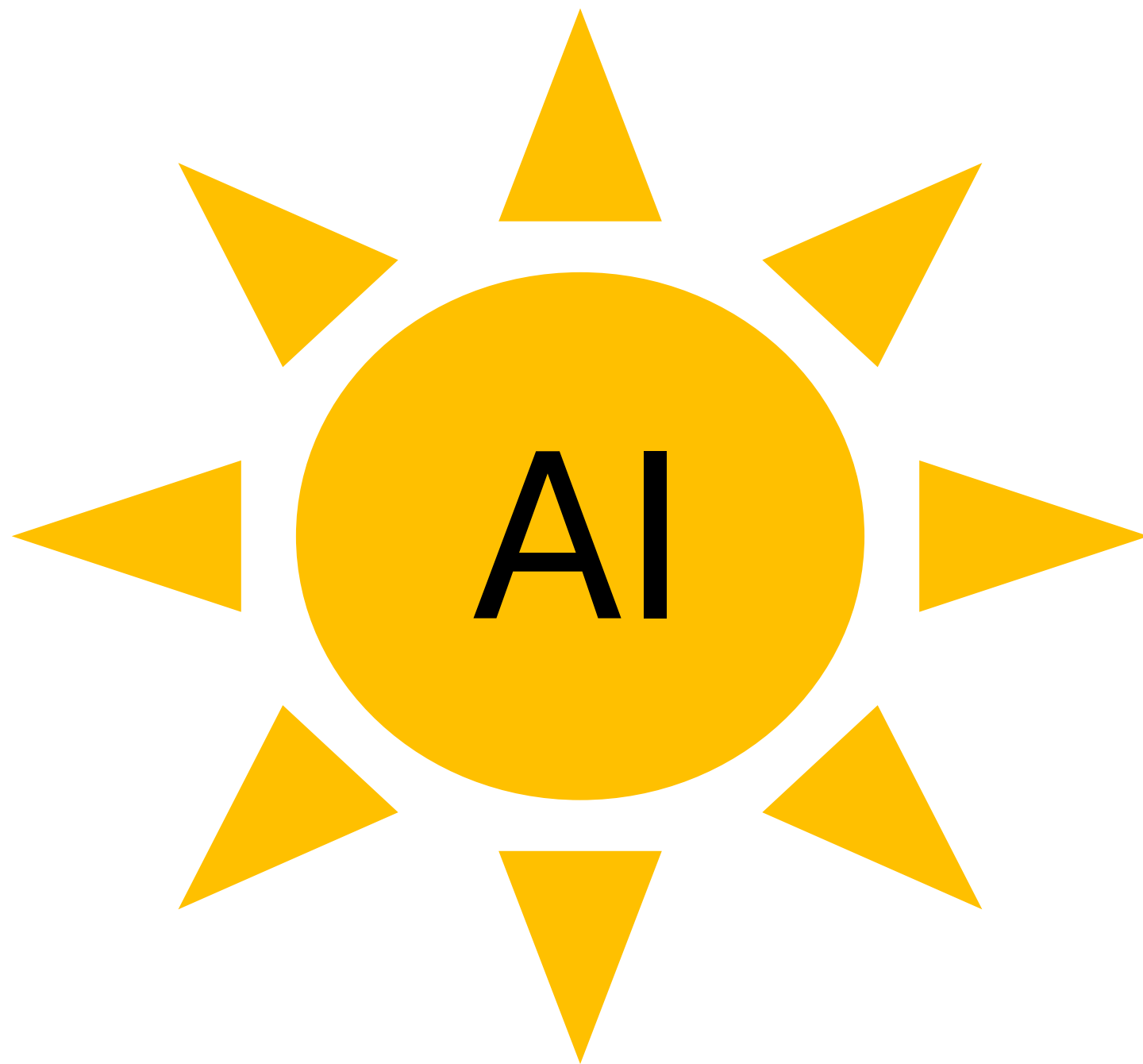
Hoe “werkt”
het leren?

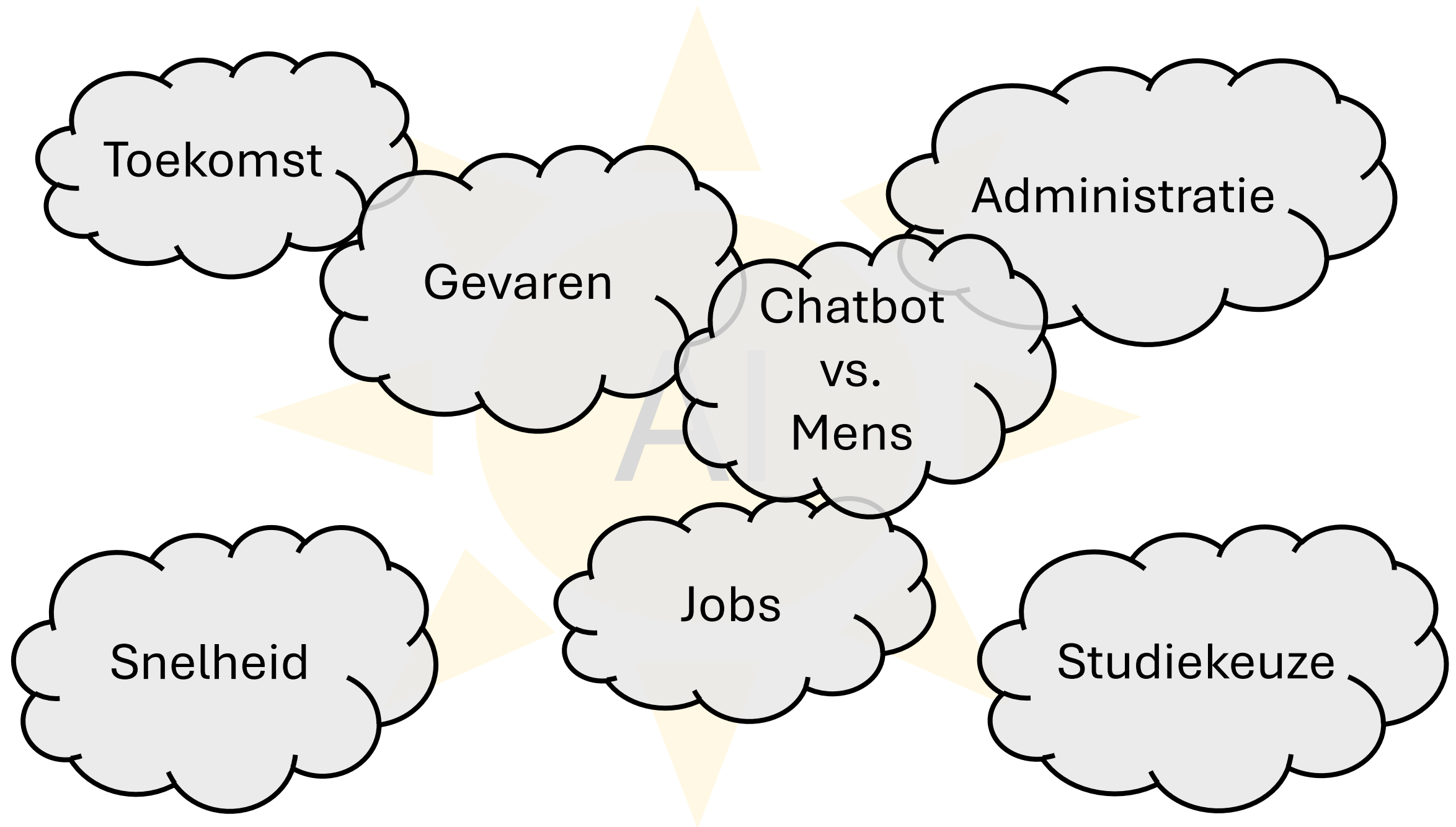
Flynn effect

Cognitive
offloading
/outsourcing

Privacy en
GDPR

...







AI is geen hype.

AI zal de wereld (ook het onderwijs) drastisch veranderen.

AI kan mensen versterken maar helaas ook verzwakken en beide zullen gebeuren.

Daarom is onze positie in het onderwijs nogal cruciaal.

We gaan nog fouten maken.

Maar we beseffen hierdoor wel dat de HITL (mens in de keten) nog nooit zo belangrijk is geweest.

Omdat we nu weten dat AI niets weet, maar wel extreem sterk kan voorspellen.

Bij dat voorspellen hoort helaas ook hallucineren

en onze westerse trainingsdata zorgt voor nogal wat vooroordelen (bias).

Maar omdat hij heel overtuigend en gedetailleerd is, willen we hem ook graag geloven en vergeten we soms onze verantwoordelijkheid te nemen.

De mogelijkheden en toepassingen nemen nog toe.

In “tech termen” ging het tot hiertoe “eerder traag”. Het zal dus nog veel sneller evolueren.

Zowel positief als negatief.

Maar jij was vandaag hier en zette daarmee een eerste stap richting het positieve.

Bedankt!