

AI in het Onderwijs **Van risico** **naar regie**

AI-geletterdheid in het onderwijs - de bewezen aanpak voor onderwijsinstellingen, scholengemeenschappen en complete onderwijsregio's.

Leerlingen en studenten gebruiken AI al, docenten steeds vaker.

Heeft uw organisatie de regie nog?

De feiten zijn onmiskenbaar. De meeste leerlingen en studenten, 86%, gebruiken AI en meer dan de helft van hen gebruikt het dagelijks ([Digital Education Council, 2024](#)). Het gebruik van AI kan zowel positieve als negatieve effecten hebben op het leren en kritisch denken, [zo laat onderzoek zien](#). Positieve effecten treden vooral op wanneer docenten AI-geletterd zijn, maar dit is meestal nog niet het geval. Docenten experimenteren wel steeds vaker met AI, maar lang niet altijd AVG-proof en in lijn met de richtlijnen van de EU AI Act.

Het gevolg: een ongemakkelijke spagaat. Enerzijds is er onrust over fraude en staat de validiteit van toetsing onder druk. Anderzijds ligt er een enorme kans om de werkdruk te verlagen, het leren te personaliseren en leerlingen en studenten beter voor te bereiden op hun toekomst.

Deze brochure is een routekaart voor onderwijsprofessionals, bestuurders, directeuren en beleidsmakers. Het laat zien hoe u binnen 12 tot 24 maanden AI-geletterdheid op grote schaal realiseert. Niet als een IT-project, maar als een integraal kennis-, cultuur- en veiligheidsvraagstuk.

Weten waar uw organisatie staat als het gaat om AI-implementatie?

[Doe deze korte quickscan, en ontdek in slechts 12 vragen waar uw organisatie staat.](#)

Doe de quickscan



Succesvolle AI-implementatie is geen IT-project. Het is een organisatieontwikkeling.

Onze aanpak is ontworpen om te schalen. Voor Het OnderwijsHart van West-Brabant passen we deze toe op het hoogste niveau: een complete onderwijsregio met meer dan 1.300 medewerkers. Deze case dient als de blauwdruk voor elke grote onderwijsinstelling of scholengemeenschap.

Onze aanpak in vijf stappen:

1. Begeleiding bij AI-beleid

Van chaos naar duidelijkheid

Technologie en vaardigheden zijn pas effectief als iedereen de spelregels kent en naleeft. Een gedragen AI-beleid is de sleutel tot een succesvolle implementatie. Het geeft rust, richting en voorkomt onzekerheid. Wij helpen uw organisatie dit beleid te ontwikkelen, gebaseerd op jullie eigen onderwijsvisie. [In deze blog beschrijven we wat verschillende visies op AI, praktisch betekenen voor beleid.](#)

2. Nulmeting

Een data-gedreven start

AI-geletterdheid is meer dan “tools kunnen bedienen”. Het omvat kennis, vaardigheden, attitudes en ethiek. Wij maken meetbaar waar werknemers staan met instrumenten uit de wetenschap en het Nederlandse [AI-GO raamwerk \(Npuls, 2025\)](#). Geen giswerk, maar een helder, feitelijk startpunt met een nulmeting. Vanuit daar worden medewerkers automatisch doorverwezen naar e-learning modules waar nog de meeste winst te behalen valt, in plaats van dat zij alle modules van A tot Z moeten doorlopen. Een nameting maakt duidelijkheid hoeveel werknemers gegroeid zijn.

3. Persoonlijke menukaart

Leren op maat

Op basis van de nulmeting krijgt elke medewerker een persoonlijke menukaart aangeboden. Dit bestaat uit een mix van 64 E-learning lessen (basis & verdieping) die indien gewenst worden aangevuld met verdiepende workshops die aansluiten bij het startniveau en de functie. Zo kan iedereen zich ontwikkelen op zijn of haar eigen niveau. Deelnemers ontvangen na succesvolle deelname een certificaat.

4. Veilig experimenteren

Een gecontroleerde omgeving

Indien gewenst, implementeren we een centrale, EU-gehoste en AVG-compliant AI-omgeving met SSO-koppeling en een centrale promptbibliotheek, beheert vanuit de organisatie. Vanaf dag één kan iedereen veilig, verantwoord en effectief aan de slag.

5. Duurzame borging

Verankering in de praktijk

We verankeren AI-geletterdheid door interne AI-ambassadeurs op te leiden, een gedragen AI-beleid te ontwikkelen en best practices actief te delen via een promptbibliotheek. Zo wordt de impact duurzaam en onderdeel van de dagelijkse werkpraktijk.

Modules gebaseerd op onjuiste antwoorden:

Vraag	Aanbevolen module(s)
1. Een AI-taalmodel genereert tekst door statistisch ...	EL1 Module 1.2 (Hoe werkt AI?)
4. Een AI-systeem dat is getraind om longfoto's te an...	EL1 Module 1.2 (Hoe werkt AI? – specialisatie vs generaliteit)
7. Het eerste antwoord van een AI-chatbot is doorgaan...	EL1 3.3 (Output kritisch evalueren)
8. Als je een prompt exact hetzelfde opstelt krijg je...	EL1 3.2 (Prompts + probabilistische aard)
9. Door een AI-chatbot in een gesprek te corrigeren o...	EL1 1.2 (Model vs gesprek)
11. Als een AI-tool een feit presenteert dat u al kent...	EL1 3.3 (Output kritisch evalueren)
12. Je kunt moderne AI-detectietools inzetten om met z...	EL2 2.2 (Uniek denken)
19. Een leerling die transparant is over het gebruik v...	EL1 2.1 (Transparant vs fraude)
20. Een AI-tool die sociale scores toewijst aan leerli...	EL1 2.4 (EU AI Act – verboden praktijken)

Opnieuw invullen

Download Rapport (PDF)

Bewaar op dit apparaat

Resultaten Kennistest

Scores Overzicht

Kennis	3 / 5
Vaardigheden	4 / 6
Attitude	2 / 5
Ethiek	3 / 5
Didactisch handelen	4 / 4
Totaalscore	16 / 25

Niveau: Starter

Grafische Weergave

Score

Correcte antwoorden

Veilig experimenteren

Een gecontroleerde omgeving

Bestaande partners

bijv. Copilot

Nieuwe partners EU

Bijv. Mistral

Veilige EU
chat
omgeving

Eigen beheer

Volledige controle met
bijv. LibreChat

Nieuwe partners NL

Bijv. EduGPT

Deelnemers ontvangen na succesvolle deelname een certificaat.



Wat levert dit jullie organisatie concreet op?

Voor studenten en leerlingen:

- **Relevante vaardigheden:** Een betere voorbereiding op een toekomst waarin AI een vanzelfsprekendheid is.
- **Valide toetsing:** Toetsing die meet wat leerlingen en studenten kennen en kunnen.
- **Heldere spelregels:** Wat mag wel en wat mag niet als het gaat om AI?

Voor docenten en medewerkers:

- **Directe tijdsbesparing:** Minder tijd kwijt aan lesvoorbereiding, nakijkwerk en administratieve taken.
- **Meer inspiratie en werkplezier:** Concrete tools en ideeën om boeiende en betere lessen te maken.
- **Zelfvertrouwen:** De kennis en zekerheid om AI op een verantwoorde en effectieve manier te gebruiken in de klas.

Voor bestuur en directie:

- **Volledige controle en grip:** U bent verzekerd van een veilige, AVG-proof aanpak die voldoet aan de wet.
- **Verhoging van de onderwijskwaliteit:** Door onderwijsprofessionals de tools en vaardigheden te geven om repetitieve taken te automatiseren en mét AI onderwijs te ontwikkelen, verhoogt het leerrendement.
- **Meetbaar resultaat:** Een aantoonbare stijging in de AI-geletterdheid van uw medewerkers, vastgesteld via een nul- en nameting.

Uw partner voor elke schaal.

Unieke expertise

[Wij ademen onderwijs én AI.](#) Ons team combineert diepgaande technologische kennis met een onderwijskundig DNA. Daarbij spreken we zowel de taal van zowel de bestuurder als de docent.

Bewezen ervaring

Met zo'n 10 jaar ervaring in het opleiden binnen grote organisaties, zoals Yuverta en Het OnderwijsHart, hebben wij de expertise voor implementaties op de grootste schaal.

Volledige ontzorging

Wij bieden één aanspreekpunt voor de drie cruciale pijlers: beleid (strategie & cultuur), techniek (veilige omgeving) en training (kennis & vaardigheden). Wij brengen alles samen in een samenhangend, uitvoerbaar plan.



Ons aanbod

Onze 5-stappen aanpak is de meest complete route naar een volledig AI-geletterde organisatie. Tegelijkertijd begrijpen we dat elke school en organisatie een ander startpunt en andere behoeften heeft.

Daarom zijn al onze diensten ook als flexibele bouwstenen beschikbaar. Of u nu verantwoordelijk bent voor een team, een school of een hele organisatie; u kunt beginnen waar de nood het hoogst is.



Nul- & nameting

Een effectieve aanpak start met een data-gedreven nulmeting om de huidige AI-geletterdheid van uw medewerkers vast te stellen. We meten vijf domeinen: kennis, vaardigheden, attitude, ethiek en didactisch handelen. Het resultaat is een persoonlijk dashboard dat het startniveau aangeeft en een op maat gemaakt E-learningadvies. Een nameting maakt de groei inzichtelijk en leidt tot een certificaat van deelname.

Bekijk



AI E-learning

De schaalbare basis voor al uw medewerkers. Een complete online leeromgeving met meer dan 60 lessen waarin iedereen op eigen tempo de basis en verdieping van AI leert. We bieden twee E-learningen aan: AI-geletterdheid en praktisch aan de slag in je onderwijs. Ontwikkeld door docenten, voor docenten.

Bekijk



In-school workshops en trainingen

Naast de online basis, gaan we in interactieve workshops praktisch aan de slag. Hier leren teams hoe ze AI écht voor zich kunnen laten werken, met een focus op directe tijdsbesparing en het verrijken van de lespraktijk.

Bekijk



3-daagse opleiding

Gedurende drie volle dagen word je meegenomen in de praktische toepassing van AI in het onderwijs. Het is een hands-on training waarbij je direct experimenteert met tools en technieken in je eigen onderwijspraktijk.

Bekijk



Advies & begeleiding

Onze experts helpen bij de vertaling van de mogelijkheden van AI naar een gedragen visie en een praktisch AI-beleid. Van technische vraagstukken tot de implementatie, wij zorgen voor duidelijke kaders en richting.

Bekijk



AI tools op maat

Wij ontwikkelen verschillende AI-tools op maat. Van een AI-nakijk tool tot een data dashboard om leerlinguitval te voorspellen.

Bekijk

Klaar om de regie te nemen over AI?

Of u nu verantwoordelijk bent voor een school, een scholengemeenschap of een regionale strategie, de eerste stap is een helder plan.

**Dit is het moment om een vrijblijvende
strategische sessie te plannen**

Plan nu

Ontdek hoe onze aanpak ook voor uw organisatie kan werken. We bespreken uw specifieke uitdagingen, de kansen en schetsen een eerste routekaart op maat.

