

De mbo digitaliseringsroute

De mbo digitaliseringsroute is niet iets nieuws. Met de digitaliseringsroute verbinden we bestaande, losse initiatieven tot een krachtige beweging. Deze route geeft inzicht in wat op sectoraal en landelijk niveau speelt en zorgt voor houvast en voorkomt versnippering.

Leren zonder drempels

Versterken van de digitale randvoorwaarden voor toekomstbestendig onderwijs

Sectorale samenwerking is nodig om drempelloos leren mogelijk te maken. Gezamenlijke afspraken over uitwisselbare leerresultaten, herkenbare waardedocumenten en soepele instroom voorkomen versnippering en ongelijkheid, en creëren één krachtig, samenhangend mbo-leerlandschap waarin lerenden flexibel kunnen bewegen.

Dit doen we door in te zetten op | In 2029 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- Uitwisselbare leerresultaten als norm.
- Een werkende sectorinfrastructuur voor identiteit en waardedocumenten.
- Een drempelloze instroom voor mbo- en LLO-lerenden.



Cyberweerbaarheid

Vergroten cyberweerbaarheid van het mbo

Digitale dreigingen zoals ransomware en datalekken vormen een groeiend risico voor de hele mbo-sector. Met uniforme werkwijzen, gezamenlijke monitoring, benchmarking en informatiedeling kunnen instellingen risico's sneller signaleren en de impact beperken. Hierdoor worden zowel de eigen weerbaarheid als de digitale veiligheid en continuïteit van het mbo versterkt.

Dit doen we door in te zetten op | In 2027 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- Samenwerken aan het beheersen van cyberrisico's (waaronder gehanteerde modelaanpak o.h.g.v. IBP, deelname aan benchmarks, samenwerken aan sectorbrede mitigerende maatregelen o.h.g.v. cyberveiligheid).
- Beperken van de impact van cyberincidenten door kennisdeling tijdens en na afloop van een cybercrisis(oefening) en deelname aan een collectieve voorziening om schade te herstellen.



Doorlopend het beste onderwijs

Mogelijk maken van toegankelijk, actueel en kwalitatief onderwijs

Het mbo wil kwaliteit, relevantie en wendbaarheid borgen in een snel veranderende samenleving. Dat vraagt om doorlopende vernieuwing, gezamenlijke ontwikkeling van open leer materiaal, kennisdeling en sterke ondersteuning van professionals. Zo kan het mbo duurzaam inspelen op snelle maatschappelijke en digitale veranderingen.

Dit doen we door in te zetten op | In 2029 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- Landelijk samenhangend professionaliseringsaanbod voor lerenden en medewerkers.
- Landelijke infrastructuur voor gezamenlijk ontwikkeling, beoordeling, deling en onderhoud van (open) digitale leer materialen.
- Standaard voor gegevensuitwisseling (2026). In 2029 voldoen digitale toets- en ontwikkelomgevingen zoveel mogelijk aan landelijke eisen.



Samen transformeren

Realiseren van de gezamenlijke digitale transformatie

De mbo-sector werkt samen om complexe maatschappelijke en technologische transitie succesvol te doorlopen. Niet technologie, maar verandervermogen en samenhang vormen hierbij de grootste uitdaging. Door gezamenlijk richting te geven en kennis te delen voorkomen we als sector versnippering en versnellen we een effectieve, toekomstbestendige digitale transformatie.

Dit doen we door in te zetten op | In 2029 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- Versterkte samenwerking tussen instellingen en de netwerken daaromheen.
- Versterkt verandervermogen binnen en tussen instellingen.
- Heldere governance en regie op sectorbrede digitalisering.



Data & AI

Waarde(n)vol inzetten van data en AI

Het mbo bundelt krachten rond data en AI om versnippering te voorkomen, kennis effectief te delen en publieke waarden te borgen. Met gezamenlijke kaders, afspraken en ruimte voor verantwoord experimenteren ontstaat een sterke basis voor doelgericht en ethisch gebruik van data en AI. Zo kan het mbo snel en wendbaar anticiperen op de snelle ontwikkelingen rond data en AI.

Dit doen we door in te zetten op | In 2029 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- AI wordt verantwoord en doelgericht gebruikt in het onderwijs, ondersteuning en bedrijfsvoering (aantoonbare meerwaarde).
- Sectorbrede samenwerking voor kaders, verantwoord experimenteren en kennisdeling (denk aan implementatiekader voor AI Act, handreiking algoritmeregister).
- Verantwoord datagebruik voor beter onderwijs en ondersteuning.



Digitale soevereiniteit

Borgen van digitale soevereiniteit in onze digitale omgeving

Digitale soevereiniteit is cruciaal voor het mbo om controle te houden over data, identiteiten en publieke waarden. Omdat het ontwikkelen van alternatieven voor individuele instellingen te kostbaar is, is sectorbrede samenwerking nodig om sneller in te kunnen spelen op technologische ontwikkelingen, voldoende onderhandelingsmacht op te bouwen richting leveranciers en van elkaar te leren.

Dit doen we door in te zetten op | In 2029 willen we voor de mbo-sector bereikt hebben:

- Sectorbrede identiteitsvoorziening conform publieke waarden en open standaarden.
- Sectorbrede voorziening of dienst voor (redundante) opslag van instellings- en studentdata conform open standaarden.
- Vastgestelde en toegepaste sectorbrede kaders en toetsbare normen.
- Risico's en afhankelijkheden zijn zichtbaar, beheersbaar én er bestaan werkbare alternatieven.
- Aantal uitgevoerde experimenten met alternatieven om impact en best practices te kunnen bepalen.

