

INNOVATIE en DIGITALISERING

8 inzichten voor grensverleggende nieuwe benaderingen. Een rapport van de ET 2020-werkgroep Beroepsonderwijs en -opleiding

Innovatie en digitalisering in Beroepsonderwijs en -opleiding spelen een essentiële rol in de bredere groene en digitale transitie, alsook in het herstel en de weerbaarheid van Europa na COVID-19. Door middel van workshops, webinars en peer learning-activiteiten heeft de ET 2020-werkgroep voor Beroepsonderwijs en -opleiding (2018-2020) de volgende vraag beantwoord:

Hoe kunnen innovatie en digitalisering
**hoogwaardig beroepsonderwijs en -opleiding en
hoger beroepsonderwijs stimuleren?**

Het eindrapport bevat **ÉÉN visie**, **TWEE gezichtspunten** en **ACHT inzichten**, naast talrijke goede praktijkvoorbeelden uit heel Europa, inclusief **TWAALF lighthouse-projecten (demonstratieprojecten)**.

ÉÉN VISIE:

VAN RESPONSIEVE NAAR PROACTIEVE
STELSELS VAN BEROEPSONDERWIJS
EN -OPLEIDING

We leven in een tijdperk vol complexe en veelzijdige uitdagingen. Om hiermee om te gaan, **moeten het beroepsonderwijs en de beroepsopleiding proactieve en slimmere beleidskeuzes maken** om te voldoen aan de prioriteiten, hervormingen en investeringen die:

- (i) beter anticiperen op innovatie en digitalisering en deze integreren, en
- (ii) innovatie en digitalisering stimuleren buiten de sector van beroepsonderwijs en -opleiding.

TWEE GEZICHTSPUNTEN:

BINNEN EN BUITEN BEROEPSONDERWIJS
EN -OPLEIDING

De toekomst van beroepsonderwijs en -opleiding in relatie tot innovatie en digitalisering moet worden bekeken vanuit twee verschillende, maar onderling verweven en complementaire gezichtspunten:

- **Impact van innovatie en digitalisering op beroepsonderwijs en -opleiding:**
Beroepsonderwijs en -opleiding moet beter anticiperen op het toenemende tempo van innovaties en digitalisering met nieuwe instrumenten en onderwijsmethoden
- **Opbouw van de capaciteit van beroepsonderwijs en -opleiding om innovatie en digitalisering te ondersteunen:**
Beroepsonderwijs en -opleiding heeft meer capaciteit nodig om innovatie en digitalisering te ondersteunen door middel van slimme specialisatiestrategieën, universiteiten en onderzoek.

ACHT INZICHTEN

IMPACT VAN INNOVATIE EN DIGITALISERING OP BEROEPSONDERWIJS EN -OPLEIDING

- INZICHT 1: DE VOORDELEN VAN INNOVATIE EN DIGITALISERING OMARMEN EN MEER GEAVANCEERDE INNOVATIE LEIDEN**
bijv. door sneller meer geavanceerde innovaties toe te passen
- INZICHT 2: OM INNOVATIES IN ONDERWIJS EN OPLEIDING TE STIMULEREN, ZIJN INNOVATIEVE LERAREN EN OPLEIDERS NODIG**
bijv. via samenwerkingsplatforms, geschikte loopbaanstructuren en nieuwe modellen zoals 'hybride' professionals.
- INZICHT 3: DIGITALISERING SLIM INTEGREREN IN BEROEPSPRAKTIJKVORMING**
bijv. door meer gebruik te maken van technologie die je meezuigt in de echte wereld: virtuele en toegevoegde realiteit, kunstmatige intelligentie enz.

OPBOUWEN VAN DE CAPACITEIT VAN BEROEPSONDERWIJS EN -OPLEIDING OM INNOVATIE EN DIGITALISERING TE ONDERSTEUNEN

- INZICHT 4: EFFECTIEVE BESTUURS- EN MANAGEMENTREGELINGEN EN STERK LEIDERSCHAP MOGELIJK MAKEN** bijv. door instanties in staat te stellen te interveniëren in de groeiende markt voor onderwijstechnologie ('EdTech')
- INZICHT 5: STRATEGISCHE EN FLEXIBELE FINANCIERING BIEDEN**
bijv. door een afweging te maken tussen de risico's van innovatie, de kosten en de benodigde bredere investeringen.
- INZICHT 6: DIVERSITEIT EN INCLUSIE VAN LEERLINGEN STIMULEREN DOOR MIDDEL VAN INNOVATIE EN DIGITALISERING**
bijv. door beter te begrijpen hoe sociale achtergrond, etniciteit en
- INZICHT 7: IMPLEMENTATIE VAN NIEUWE BENADERINGEN VOOR EXCELLENTIE IN BEROEPSONDERWIJS EN -OPLEIDING** bijv. door het stimuleren van hoge kwaliteit op hogere niveaus en via expertisecentra
- INZICHT 8: VAARDIGHEDEN ONTWIKKELEN VOOR HET BEHEEREN VAN INNOVATIE, DIGITALE EN GROENE TRANSITIES IN EEN GEGLOBALISEERDE WERELD** bijv. door ICT te gebruiken voor kosteneffectieve bij- en nascholing, groene digitale vaardigheidsmodules en virtuele mobiliteit

12 LIGHTHOUSE-PROJECTEN (DEMONSTRATIEPROJECTEN)

Om inspirerende voorbeelden onder de aandacht te brengen, bevat het rapport goede praktijkvoorbeelden op het gebied van digitalisering (België-Vlaanderen, Malta, Italië, Spanje), innovatie (Finland, Ierland, Polen, Roemenië) en bevordering van sociale/groene doelstellingen (België-Wallonië, Bulgarije, Duitsland, Portugal).

Ga voor meer informatie naar het volledige rapport <https://europa.eu/!dF68qC>



Bureau voor publicaties
van de Europese Unie

© European Union, 2020
Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).
For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.