

Position Paper Industriecoalitie

Ter voorbereiding van het Commissiedebat OCW over curriculumherziening

Op 16 oktober 2024 vindt in de Vaste Kamercommissie OCW een debat plaats over de curriculumherziening. Ter voorbereiding van dit debat vraagt de Industriecoalitie - bestaande uit Koninklijke Metaalunie, FME, Koninklijke Bouwend Nederland, Techniek Nederland, BOVAG en WENB uw aandacht voor de volgende onderwerpen:

1. Oproep vanuit Industriecoalitie aan de politiek
2. Techniek onderwijs verankeren en Ontwikkeling doorlopende leerlijn van PO naar VO

+

1. Oproep: Techniek in het onderwijs van cruciaal belang in toekomstige maatschappij!

Technologie krijgt een steeds prominentere rol in onze samenleving. Niet alleen op de arbeidsmarkt, maar ook in ons dagelijks leven komen we steeds meer in aanraking met techniek. Kunstmatige intelligentie, robotica en geautomatiseerde systemen zullen steeds meer verweven worden in ons dagelijks leven, zowel thuis als op de werkvloer.

Daarom is het tijd voor actie: veranker techniekonderwijs in ons onderwijssysteem! Alleen zo kunnen we de volgende generatie voorbereiden op de uitdagingen en kansen van de moderne wereld. Wij roepen politiek dan ook op om de noodzakelijke maatregelen te nemen om dit te realiseren, in nauwe samenwerking met onderwijsinstellingen, bedrijven en maatschappelijke organisaties. Het is onze gezamenlijke verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat elke leerling de kans krijgt om zijn of haar volledige potentieel te bereiken in een wereld die steeds meer wordt gedreven door technologie. Ondersteun de docenten hierin door in te zetten op vakleerkrachten techniek. De PABO kent al een techniek aantekening voor aankomende leerkrachten PO, biedt dit op alle PABO's aan.

2. Techniek onderwijs verankeren en ontwikkeling doorlopende leerlijnen van PO naar VO

Techniek onderwijs verankeren in PO en VO

De technische sectoren zijn van mening dat Wetenschap & Technologie (W&T) net zo belangrijk moeten worden binnen het Primair onderwijs (PO) en Voortgezet Onderwijs (VO) als rekenen en taal. Dat vergt een structurele verankering; de vrijblijvendheid moet er af. W&T is nu wel beschreven in een leerplankader van Stichting Leerplanontwikkeling (SLO) met de bedoeling dat elke school dit hanteert, maar het is daarmee geen vak en scholen worden hier niet op gecontroleerd.

W&T moet naar de mening van Metaalunie, Bouwend Nederland, Techniek Nederland, FME, BOVAG en WENB expliciet toegevoegd worden aan de geplande herziening van de kerndoelen (wettelijke kaders van het PO en onderbouw VO). Door W&T te laten opnemen in de basisvaardigheden, zoals ook wordt gedaan met digitale geletterdheid. Waarbij het argument van toevoeging ook hetzelfde is als bij digitale geletterdheid, namelijk: "leerlingen zijn zich vaak niet bewust van de werking van alle technologieën om zich heen en de volle breedte van mogelijkheden, beperkingen en risico's ervan. Het is daarom goed dat leerlingen al vroeg in aanraking komen met techniek, waarbij ze kennis, vaardigheden en houding ontwikkelen met betrekking tot verschillende technieken, en zich bewust worden van de impact van de verschillende technologieën en de rol die zij daarin spelen."

Ontwikkeling doorlopende leerlijnen van PO naar VO

Verder zijn Metaalunie, Bouwend Nederland, Techniek Nederland, FME, BOVAG en WENB van mening dat een structurele, verankerde doorlopende leerlijn van essentieel belang is om de leerresultaten van leerlingen te verbeteren binnen W&T in de onderbouw van het VO.

Suggestie voor vragen

- *Is de staatssecretaris bereid Wetenschap & Technologie (W&T) op te laten nemen in de basisvaardigheden, zoals bij digitale geletterdheid gedaan is?*
- *En zo ja, welke stappen gaat de staatssecretaris ondernemen om dit voor elkaar te krijgen?*

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

- Koninklijke Metaalunie – Wijnand van Zanten (via 0653289937 en zanten@metaalunie.nl)
- Bouwend Nederland – Jaap van de Burgt (via 0611564899 en j.vandeburgt@bouwendnederland.nl)
- Techniek Nederland – Esther Dijk (via 0646074703 en dijk@technieknederland.nl)
- FME – Nicolette Stoel (via 0657354905 en nicolette.stoel@fme.nl)
- WENB – Arnout Smit (via 0681366345 en arnout.smit@alliander.nl)