

**Lespakketten**  
**MBO**  
**2023-2024**



# "Door inspirerend onderwijs naar een duurzame toekomst"

## Jij maakt het verschil

Klimaatadaptatie en duurzame ontwikkeling stellen nieuwe eisen aan de manier waarop wij leerlingen voorbereiden op hun toekomst.

Met de duurzame didactiek van Stichting Technotrend vertel je een optimistisch verhaal: systeemdenken, ruimte voor emoties, future design en uitdagende challenges geven houvast om te leren en te dromen.



## Een positieve kijk op de toekomst

Beperking van de opwarming en klimaatadaptatie leiden tot nieuwe wetgeving, innovaties, veranderingen op de arbeidsmarkt en verschuivingen in het opleidingsaanbod. Toch ligt de toekomst nog niet vast.

De lespakketten van Stichting Technotrend trainen verbeeldingskracht en fantasie, het denken in scenario's, het in gang zetten van veranderprocessen en het filosoferen over nieuwe normen en waarden: tools om zélf de toekomst vorm te geven.

"Het is leuk om eens wat anders dan normaal te doen."



### Denken in samenhang

Om jongeren een actieve rol te geven in de veranderingen, is het nodig om ze mee te nemen in de veelomvattendheid ervan. De challenges van Stichting Technotrend erkennen de complexiteit van ecosystemen en de menselijke samenleving, verkennen onderlinge afhankelijkheden en werken vanuit systeemtheorie aan oplossingen.

### Aandacht voor individuele talenten

Duurzaam onderwijs legt veel nadruk op het ontwikkelen van handelingsperspectief en het vergroten van de eigen invloedssfeer. Dit werkt het beste als leerlingen medezeggenschap hebben over de invulling van onderzoeksopdrachten en challenges.

De begeleidende lesplannen, leerdoelen en werkbladen van onze challenges helpen bij het faciliteren van deze vrijheden en de kwaliteitsbewaking tijdens het proces. Zo leren we jongeren hoe zij met hun eigen talenten en interesses het verschil kunnen maken.

### Verras jezelf en anderen!

Boven alles wil Stichting Technotrend inspireren. Want samen op zoek gaan naar een nieuwe, duurzame manier van leven, is onszelf opnieuw uitvinden. De verrassingen die daaruit voortkomen, geven heel veel energie!

## Lespakket Week van de toekomst – duurzaam doen

Dit lespakket omvat een themawEEK rondom de duurzaamheidstransitie. Deze week kan worden aangeboden binnen alle sectoren en biedt leerlingen praktische kennis over onder meer SDG's en circulaire economie. In de week leren ze deze kennis toe te passen op inspirerende praktijkcasussen.

### Programma

De themawEEK begint met gastcolleges en workshops over de thematiek, gevolgd door een bedrijfsbezoek gelinkt aan de casus.

Deel twee van de week staat in het teken van groepswork aan duurzame en circulaire oplossingen voor de casus.

De leerlingen presenteren vervolgens aan een jury die bestaat uit iemand van het bedrijf, docent(en) en leden van het consortium.

De week eindigt met een finaledag en feestelijke afsluiting. Eventueel worden er prijzen uitgereikt voor bijvoorbeeld originaliteit, beste idee en beste team.

### Inzet school

De lessen worden uitgevoerd door de eigen docenten. Ondersteuning door gastdocenten, bijvoorbeeld tijdens de finaledag, is mogelijk.

Het lespakket wordt aangeboden met de nascholing 'Een nieuwe economie' (optioneel).

### Uren en doelgroep

Dit lespakket is voor MBO-leerlingen van niveau 2, 3 en 4. De projectweek kan worden aangeboden in alle MBO-sectoren.

De tijdsduur van deze projectweek is 5 dagen met een ochtend- en een middagprogramma.

### Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan [www.stichtingtechartrend.nl/lespakket/MBO/duurzaam-doen](http://www.stichtingtechartrend.nl/lespakket/MBO/duurzaam-doen) of stuur een e-mail naar [mbo@stichtingtechartrend.nl](mailto:mbo@stichtingtechartrend.nl)



## Lespakket Groene leeromgeving - maak jouw curriculum duurzaam

De Groene leeromgeving is een lessenreeks gefocust op het verduurzamen van het curriculum. Afsluitend zal er een event plaatsvinden waarin de leerlingen de opgedane kennis in de praktijk kunnen brengen. Dit doen ze in samenwerking met hun docent(en). In 2023 focussen we ons op de verduurzaming van het curriculum van de fashionopleiding(en).

### Programma

De vijf lessen bestaan uit diverse praktische opdrachten, ingeleid door lezingen van de eigen docenten. Voor deze lezingen kunnen door Stichting Technotrend ook gastsprekers geleverd worden. De lessenserie wordt afgesloten met een finaledag waarop studenten hun bevindingen presenteren en toepassen.

In 2023-2024 ligt de focus van dit programma op het vakgebied mode, in de loop van het schooljaar zal hier zorg en welzijn aan toegevoegd worden.

In overleg kan het programma geschikt gemaakt worden voor andere sectoren zoals watermanagement, eventmanagement, hotelschool, horeca en bouw.

### Inzet school

De lessen worden door docenten van de school zelf gegeven. Per week wordt er ten minste één les gegeven.

Het lespakket wordt aangeboden met een nascholing 'Co-creatie van onderwijs' (optioneel).



### Uren en doelgroep

Dit lespakket is voor MBO-leerlingen van leerjaar 1, 2 en/of 3 en voor alle opleidingsniveaus.

Het pakket omvat een lessenreeks van vijf keer 90 minuten en een afsluitend event van 6 uur, naar wens verspreid over een periode van 1-6 weken.

### Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan [www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/MBO/groene-leeromgeving-mode](http://www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/MBO/groene-leeromgeving-mode) of stuur een e-mail naar [mbo@stichtingtechnotrend.nl](mailto:mbo@stichtingtechnotrend.nl)



"Het is waanzinnig leuk om met je leerlingen de wereld opnieuw uit te vinden."

## Lespakket Circular Skills – duurzaamheid in een handomdraai

Circular Skills helpt MBO-studenten om duurzame en circulaire vaardigheden te ontwikkelen. Het programma is gericht op het aanleren van circular thinking, design thinking en algemene duurzaamheidsprincipes. Het leert studenten kritisch te kijken naar alle aspecten van de productieketen en maakt hen bewust van de impact van hun handelen op het milieu en de maatschappij. Dankzij Circular Skills ontwikkelen leerlingen duurzame en circulaire vaardigheden die van belang zijn voor de toekomst.

### Programma

Het programma bestaat uit lessen (theorie en praktijk), challenges uit het bedrijfsleven en een grote overkoepelende eindopdracht.

Tijdens de lessen komen verschillende invalshoeken aan bod, zoals de impact van het productieproces op het milieu, de leef- en werkomstandigheden van werkers in lagelonenlanden, het gedrag van de consument en de rol van de producent in de hele productieketen.

In samenwerking met de docent(en) wordt het programma toegesneden op de wensen en focus van de opleiding zelf.

### Inzet school

Het programma wordt op school gegeven door de eigen docenten. Ter ondersteuning bieden wij een docentenhandleiding, powerpoints met lesstructuur en inhoudelijke informatie, en de nascholing 'Een nieuwe economie' (optioneel).

De uiteindelijke invulling van het programma vraagt nog om verdere specificaties vanuit de opleiding.



### Uren en doelgroep

Dit lespakket is voor MBO-leerlingen van niveau 2, 3 en/of 4 in verschillende sectoren.

Het pakket omvat 7 verschillende modules die op elkaar voortbouwen. De modules bestaan uit 2 lessen per week en kunnen in 8 weken doorlopen worden.

### Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan [www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/MBO/circular-skills](http://www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/MBO/circular-skills) of stuur een e-mail naar [mbo@stichtingtechnotrend.nl](mailto:mbo@stichtingtechnotrend.nl)

## Nascholing

Blijvende klimaatverandering is een feit, internationale duurzame ontwikkeling is onontkoombaar en zal versnellen.

Stichting Technotrend, Teachers for Climate en de Nederlandse Academie voor Duurzaam Onderwijs (NADO) hebben hun ervaringen en lesmateriaal gebundeld in een docententraining van tien masterclasses over duurzaam onderwijs.

Een masterclass duurt drie uur en wordt gegeven door twee trainers. De maximum groepsgrootte is twintig docenten.

Dit zijn onderwerpen voor de docententrainingen:

1. Duurzaam onderwijs; een introductie
2. Duurzame didactiek
3. Denken in samenhang (Systems Theory)
4. Toekomstdenken (Future Design)
5. Energietransitie
6. Een nieuwe economie
7. Werken met challenges (Challenge Based Learning)
8. Planetair burgerschap (Planetary Citizenship)
9. Co-creatie van onderwijs
10. Buitenonderwijs (Outdoor Learning)

Interesse in een van de docententrainingen of nog vragen?

Bekijk dan onze [flyer over nascholing](#) of mail naar [mbo@stichtingtechnotrend.nl](mailto:mbo@stichtingtechnotrend.nl)

## Volledig aanbod MBO

Stichting Technotrend heeft nog meer leerzame praktijkgerichte lespakketten voor het MBO. Kijk voor meer informatie op [onze website](#) of neem [contact op met iemand van ons team](#). We bespreken graag met jou de mogelijkheden!

**"Dit is echt een nieuwe manier van lesgeven. Het is een leuke manier om je leerlingen aan het denken te zetten!"**





## Whole School Approach

### Verduurzaming van scholen en scholenkoepels

Wil je je hele school of schoolkoepel verduurzamen? Samen met de Strategen voor Morgen van Make Day begeleiden we brede verduurzamingsprocessen van scholen op het gebied van bedrijfsvoering, faciliteiten en onderwijscurriculum. Make Day is specialist in veranderingen van bedrijfsvoering en faciliteiten en kijkt samen met jou en jouw collega's hoe duurzaamheid in de hele organisatie geïntegreerd kan worden. Wij begeleiden verduurzaming van het onderwijscurriculum.

Wil je meer weten over dit traject? Stuur een e-mail naar [secretariaat@stichtingtechtrend.nl](mailto:secretariaat@stichtingtechtrend.nl) of kijk op <https://makeday.nl>



## Samenwerking

Stichting Technotrend ondersteunt docenten bij het uitvoeren en blijvend implementeren van duurzame didactiek. Wij werken o.a. samen met:

### Nederlandse Academie voor Duurzaam Onderwijs (NADO)

NADO is een non-profit organisatie die docenten ontzorgt bij het vergroten van hun expertise op het gebied van duurzame ontwikkeling. Belangrijkste thema's: klimaat, energietransitie en biodiversiteit.

[www.academievoorduurzaamonderwijs.nl](http://www.academievoorduurzaamonderwijs.nl)

### Teachers for Climate

Teachers for Climate is een netwerkorganisatie van docenten die elkaar helpen bij verduurzaming van het onderwijscurriculum. Deze ervaringen brengen zij in bij landelijke onderwijsorganisaties.

[www.teachersforclimate.nl](http://www.teachersforclimate.nl)



**NADO**  
Nederlandse  
Academie voor  
Duurzaam  
Onderwijs



**MAKE DAY**

Strategen voor Morgen

## Contact

Vestiging Utrecht: Kanaalweg 86, 3533 HG Utrecht  
Vestiging Zeist en secretariaat: Utrechtseweg 9, 3704 HA Zeist  
Tel: 030 699 1599  
E-mail: [mbo@stichtingtechartrend.nl](mailto:mbo@stichtingtechartrend.nl).

## CJP pas

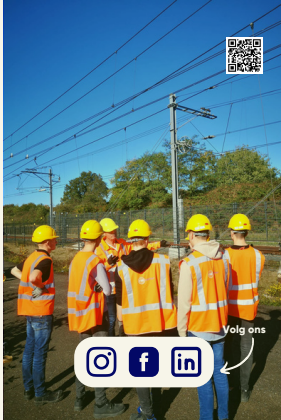
Stichting Technotrend mag de CJP-cultuurkaart voor Scholen accepteren als betaling voor projecten. Dat betekent dat VO- en MBO-scholen hun Cultuurkaartbudget kunnen inzetten voor de programma's en projecten die ze bij Stichting Technotrend afnemen.

## Ondersteuning

Stichting Technotrend is erkend als Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI).

Stichting Technotrend is lid van de Coöperatie Leren voor morgen.

De programma's en projecten van Stichting Technotrend worden mede mogelijk gemaakt door de ondersteuning van Climate-KIC, Erasmus+ en Goldschmeding Foundation.



Volg ons

