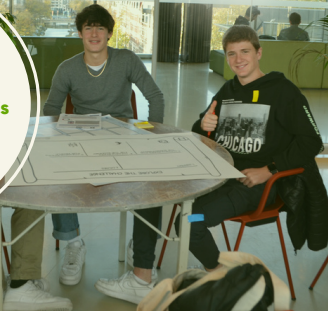


**Lespakketten
Voortgezet onderwijs
2023-2024**



"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 niet in de schoolbanken te zitten."

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 Young Innovators

Young Innovators is een onderwijsprogramma over systeemdenken, klimaatverandering en het vergroten van handelingsvaardigheden van jongeren. Tijdens de lessen en workshops leren leerlingen innovatieve oplossingen te bedenken voor een duurzame toekomst. Dit kan op thema's als circulaire fashion, klimaatadaptatie en burgerschap, eiwittransitie en planologische klimaatadaptatie en waar mogelijk in aansluiting op lokale situaties en initiatieven. Samen met de school kiezen we de meest passende invulling.

Programma

Het Young Innovators programma bestaat uit vier onderdelen:

- Voorbereidingen en docenttrainingen
- Young Climathon
- School Innovators
- Young Changemakers

De docenttraining gaat over lesgeven over duurzaamheid en systeemdenken.

In School Innovators passen de docenten deze training toe. De leerlingen krijgen 3 of 4 lessen van ten minste 1 uur over de hoofdprincipes van het gekozen thema, de persoonlijke kant van klimaatverandering, systeemdenken en de casus waaraan ze tijdens de Young Climathon gaan werken.

De Young Climathon is een energiek ééndaags evenement, waarin leerlingen in kleine teams samen een challenge oplossen. De challenge is een vraagstuk over duurzaamheid van een echte opdrachtgever uit de regio.

Na de Young Climathon kunnen gemotiveerde leerlingen vrijwillig hun innovatieve oplossing verder ontwikkelen in de Young Changemakers.

Inzet school

- Docenttraining Denken in samenhang (Systems theory): 2 x 2 á 3 uur
- Eigen docent geeft 1e en 3e les van de lessenreeks
- Stichting Technotrend verzorgt alle benodigde materialen
- Stichting Technotrend organiseert de Young Climathon
- Tijdens de Young Climathon is/zijn de docent(en) aanwezig

Doelgroep

Het programma is voor HAVO-VWO leerlingen van leerjaar 3 t/m 6.

Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/VO/young-innovators of stuur een e-mail naar havo-vwo@stichtingtechnotrend.nl

Lespakket Nederland 2050

Hoe ziet onze gewenste toekomst eruit? Hebben we daar invloed op? Jongeren horen veel verontrustende voorspellingen en ervaren weinig mogelijkheden om deze tegen te gaan. Dit lespakket vertelt een positief verhaal en biedt leerlingen inzicht en handelingsperspectief.

Programma

Leerlingen trainen belangrijke vaardigheden: verbeeldingskracht, systeemdenken, innovatief vermogen, creativiteit, zelfkennis, kritisch denken, samenwerken, vormgeven en presenteren.

Het lespakket biedt volop vrijheid om in te zoomen op specifieke thema's en om vakken met elkaar te verbinden. Leerlingen doorlopen vijf modules (met variabele lengte).

- Module 1: Toekomstbeelden en emoties
- Module 2: Brief uit de toekomst
- Module 3: De toekomst van...
- Module 4: Museum van de Toekomst
- Module 5: Only planet

Inzet school

De lessen worden gegeven door de eigen vakdocenten. De ondersteuning kan worden uitgebreid met enkele gastlessen.

Daarnaast bieden wij een nascholing 'Toekomstdenken voor docenten' aan.

Uren en doelgroep

Dit lespakket is voor HAVO-VWO leerlingen van leerjaren 4, 5 en 6; vereenvoudiging voor leerjaar 3 is mogelijk.

Leerlingen besteden ten minste 5 modules van 1-3 lessen, naar wens uit te breiden tot enkele themadagen.

Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/VO/Nederland-2050 of stuur een e-mail naar havo-vwo@stichtingtechnotrend.nl





"Je gaat anders kijken naar prestaties als je leerlingen op hun proces beoordeelt."

Lespakket Studie & Beroep - Kies Duurzaam

Jongeren staan voor de moeilijke taak om te kiezen hoe ze omgaan met klimaatverandering: moet/wil ik iets gaan doen? Ga ik minder vlees eten, niet meer vliegen, minder online kopen? En: kies ik een opleiding en beroep waardoor ik invloed kan uitoefenen? Dit lespakket neemt hen mee door de mogelijkheden om je als professional met duurzaamheid bezig te houden, maar zonder verplichting. Leerlingen vinden tijdens de lessen vanuit hun eigen interesse en talenten een match met een baan met groene impact.

Programma

Na een korte inleiding over klimaatverandering en de duurzame transitie volgen verschillende werkvormen om leerlingen bewust te maken van hun blik op de toekomst, hoe een duurzame leefstijl er uit ziet (vegetarisch eten, meer met openbaar vervoer e.d.), inzicht in duurzame beroepen en de ontwikkelingen per arbeidsmarktsector.

Daarna gaan ze met passende tools reflecteren op hun eigen interesses en hoe deze kunnen matchen met beroepen en sectoren.



Interesse?

Wil je dit lespakket aanbieden of heb je nog vragen? Bezoek dan www.stichtingtechnotrend.nl/lespakket/VO/kies-duurzaam of stuur een e-mail naar havo-vwo@stichtingtechnotrend.nl

Inzet school

De lessen worden uitgevoerd door docenten HAVO-VWO met een mentorrol. Het lespakket omvat 2 of 3 lessen samen met een gastdocent van Stichting Technotrend.

Het lespakket wordt aangeboden met een nascholing Planetair burgerschap.

Uren en doelgroep

Dit lespakket is voor HAVO-VWO leerlingen bij de voorbereiding van de profielkeuze en oriëntatie op een vervolgstudie.

Leerlingen besteden 5 tot 7 lessen aan dit lespakket.

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 uren 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 havo-vwo@stichtingtechnotrend.nl.

Volledig aanbod voortgezet onderwijs

Stichting Technotrend heeft nog meer leerzame en leuke lespakketten voor HAVO en VWO.

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 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

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



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: havo-vwo@stichtingtechnotrend.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

