



DUURZAME TOEKOMST OP HET SPOOR

vmbo-leerlingen leren de spoorwereld en de
bijpassende beroepen kennen door een
bezoek aan Railcenter in combinatie met
lessen op school door de docent



Beste schoolleider/(techniek)docent,

Treinen spreken nog steeds tot de verbeelding. Het spoor speelt een belangrijke rol in het verder verduurzamen van onze samenleving. Dit speelt ook in de komende decennia, wanneer uw leerlingen aan het werk zijn, een belangrijke rol. Hoe mooi zou het zijn om hen in aanraking te laten komen met de techniek van het spoor en de mensen die hierin werken? Uw leerlingen krijgen de kans zich voor te bereiden op hun profielkeuze, via ons project 'Duurzame toekomst op het spoor'! Dit draagt bij aan de **loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB) van de leerling**.

Railcenter, Stichting Technotrend en de Gemeente Amersfoort maken het mogelijk om leerlingen kennis te laten maken met de wereld van spoorse technieken en de beroepen binnen de spoorwereld. In de schooljaren '20/'21 en '21/'22 ontwikkelen wij samen met vmbo-docenten (les)programma's waarmee wij uw leerlingen enthousiasmeren voor techniek. Zij maken met name kennis met de beroepen die de aanleg en het onderhoud van het spoor mogelijk maken.

Het betreft een programma voor vmbo-leerlingen in leerjaar 1 of 2 en een programma in drie varianten voor vmbo-leerlingen leerjaar 3 of 4, van drie technische profielen of vakken zoals BWI, PIE, M&T en T&T.

DOELGROEP

vmbo-leerlingen (niveau b/k/tl) uit klas 1 t/m 4 +
technische docenten van VO-scholen in de regio
Amersfoort

SPOORKAART PROJECT 'DUURZAME TOEKOMST OP HET SPOOR'

Vóór 11|2020: zoeken meewerkende
docenten/scholen

Q4
'20

In 12|2020: brainstorm met deelnemende docenten
over inhoud en vorm

Q1
'21

Ontwikkelen initieel programma voor leerjaar 1 en 2

Q2
'21

Uitvoering pilot klas 1 of 2 van 3-5 vmbo-scholen

Q3
'21

Nog meer klassen 1 en 2 voeren het programma uit

Q4
'21

Ontwikkelen drie 'vakspecifieke' programma's voor
klas 3/4

Q1
'22

Uitvoering bovenbouwprogramma's in drie
varianten. Parallel aan deze ontwikkeling
onderzoeken we in 2021 de mogelijkheden voor het
ontwikkelen van een keuzevak en/of T&T-module
duurzame railtechnologie.

Q2
'22

HET AANBOD

Railcenter en Stichting Technotrend organiseren en faciliteren het ontwikkelen en uitvoeren van de lesprogramma's. Te denken valt aan: Een voorbereidende les van 90 minuten, gevolgd door het bezoeken en ontmoeten van professionals in de spoorwereld in een nét-echte-spooromgeving. Dit gebeurt in de vorm van een locatiebezoek van 3 uur aan Railcenter. Afrondend 90 minuten lesmateriaal waarin LOB-waardig wordt nabesproken. De voorbereidende en afrondende lessen, worden door de docent gegeven, eventueel samen met een gastdocent.

- Het programma wordt de scholen kosteloos aangeboden.

DE BIJDRAGE VAN DE SCHOOL ZELF

- Enthousiaste (techniek)docenten die met ons meedenken over de beste inhoud en vorm.
- Inzet in uren per docent: tussen de 4-16 uur in de periode van november 2020 t/m maart 2021, afhankelijk van de afspraken per school. Deze uren maken het mogelijk dat het programma bij de behoefte van de school aansluit.
- Actieve bijdrage tijdens de uitvoering van de lessen en locatiebezoeken.
- Het vervoer van de leerlingen.

DOE JE MEE?

Neem z.s.m. contact op met heleen.toebast@railcenter.nl
OF patrick.vanderhofstad@stichtingtechnotrend.nl