

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF VOORTGEZET ONDERWIJS: GRIENE ESTAFETTE

Leerjaar + opleidingsniveau *

VMBO-BBL: 4de jaars
VMBO-KBL: 4de jaars
VMBO-GL: 3de & 4de jaars
VMBO-TL: (2de), 3de & 4de jaars
Havo (2de), 3de & 4de jaars
VWO (2de), 3de & 4de jaars

Leergebied/sector/profiel *

Energietransitie
Milieukunde
Klimaat
Maatschappij

Vak(ken) *

Aardrijkskunde
Maatschappijleer
Techniek
Burgerschap
CKV
Duurzaamheid

* eigen keuze school

INTRODUCTIE

De aarde warmt op en daar kunnen we gezamenlijk iets aan doen.

Leerlingen krijgen vaak nog onvoldoende mee van de klimaatveranderingen en de energietransitie terwijl zij degenen zullen zijn die hier uiteindelijk mee moeten dealen. Er worden in Nederland namelijk al maatregelen genomen en banen veranderen. Jongeren worden er op dit moment te weinig bij betrokken terwijl zij hier prima over mee kunnen denken en beslissen.

De Elfwegentocht geeft leerlingen de kans om over de klimaatverandering na te denken en om er aan mee te doen. Met als ingezoomd thema binnen de klimaatverandering en de energietransitie, de duurzame mobiliteit. Leerlingen worden uitgedaagd om over alternatieve mogelijkheden van vervoer na te denken. Daarnaast worden leerlingen uitgedaagd om persoonlijk, met hun klas, hun omgeving en hun school aan de Elfwegentocht mee te doen.

BEELDMATERIAAL

Aan de hand van filmpjes wordt de problematiek uitgelegd. Zo zal er een aantal filmpjes worden gekozen om de volgende onderwerpen uit te leggen:

- Klimaatverandering
- Energietransitie
- Duurzame mobiliteit
- Culturele Hoofdstad/ FFFF/ Elfwegentocht

HOOFDVRAAG

- Hoe draag jij bij aan het klimaat?
- Wat doe jij voor de energietransitie?
- Hoe zorg jij ervoor dat je bent voorbereid op je toekomst?
- Hoe doe(t) jij en je omgeving mee aan de Elfwegentocht?



@elfwegentocht

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF VOORTGEZET ONDERWIJS: GRIENE ESTAFETTE

OPDRACHT

Ter introductie van de onderwerpen gaan de leerlingen leren wat de noodzaak en urgentie is van de deelname aan de klimaatverandering, energietransitie en de Elfwegentocht. Als vervolg op de introductie gaan de leerlingen discussiëren, nadenken en actieplannen bedenken om aan de klimaatverandering, energietransitie en Elfwegentocht mee te doen.

Een actie waar de leerlingen in ieder geval aan mee kunnen doen om punten te verdienen voor de Elfwegentocht is de 'Mienskip-Challenge'. Zie spelregels 'Mienskip-Challenge'.

Tijdens de Elfwegentocht (van 1 juli t/m/ 14 juli 2018) kunnen leerlingen in teams mee gaan doen aan de 'Griene Estafette'. Hiermee kunnen scholen net zoals met de 'Mienskip Challenge' prijzen winnen voor hun school. De prijzen leveren uiteindelijk een bijdrage aan het duurzamer maken van de school. Zie spelregels 'Griene Estafette'.



GLOBALE AANPAK

- Leerlingen gaan filmpjes kijken over de klimaatverandering, energietransitie, duurzame mobiliteit en de culturele hoofdstad/ FFFF/ Elfwegentocht.
- De leerlingen gaan in gesprek over wat ze hebben gezien en wat ze kunnen doen.
- De leerlingen bedenken actieplannen
- (Eventueel: Er wordt gestemd op de beste actieplannen en die worden uitgevoerd binnen de scholen.)
- De 'Mienskip Challenge' wordt uitgelegd en uitgevoerd
- De 'Griene Estafette' wordt uitgelegd en er worden teams gevormd voor de 'Griene Estafette'
- De school en de teams bereiden zich voor op de 'Griene Estafette'

Gedurende de lessen, plannen en voorbereidingen worden er verschillende lezingen, workshops, presentaties en excursies georganiseerd door externe organisaties, professionals en experts.



@elfwegentocht

LESBRIEF VOORTGEZET ONDERWIJS: GRIENE ESTAFETTE

ACTIVITEITEN

- Filmpjes bekijken: klimaatverandering, energietransitie, duurzame mobiliteit en de Elfwegentocht
- Klassengesprekken
- In groepen doe-acties bedenken om mee te doen aan de Elfwegentocht
- (Eventueel: Doe-acties beoordelen)
- 'Mienskip Challenge' en 'Griene Estafette' uitleggen
- Meedoen aan 'Mienskip Challenge' en 'Griene Estafette'

Aanwezig zijn bij de gegeven lezingen, workshops, presentaties en excursies.



VEREISTE KENNIS/VAARDIGHEDEN LEERLING

- Het verhaal van de klimaatverandering tot aan de Elfwegentocht kennen.
- De urgentie en de noodzaak van de klimaatverandering en de Elfwegentocht uit kunnen leggen in eigen woorden.
- Antwoord kunnen geven op de vraag: 'Waarom doen we dit?'
- Alternatieven en oplossingen hebben voor duurzame mobiliteit en de klimaatverandering.

WENSELIJKE KENNIS/VAARDIGHEDEN LEERLING

- Lef hebben om mensen aan te spreken
- Netjes Nederlands of Frysk kunnen spreken

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF VOORTGEZET ONDERWIJS: GRIENE ESTAFETTE

WAT GAAT DE LEERLING LEREN?

Kerdoelen/eindtermen: Bewustwording over de klimaatverandering, de energietransitie en duurzame mobiliteit

Kennis: Leerlingen zullen hun kennis vergroten en verbreden in de klimaatverandering, energietransitie en duurzame mobiliteit. En zij zullen hun eigen rol hierin zien.

Vaardigheden: Leerlingen zullen hun overtuigingskracht, spreekvaardigheid, organiserend vermogen, zelfvertrouwen, etc. vergroten.

Attitudes:

- Verantwoordelijkheid; verantwoordelijkheid dat de voorbereiding goed gedaan wordt en zorgen voor een goed eindproduct (de aanmeldingen).
- Zelfvertrouwen; naar de klas en de omgeving proberen uit te stralen.
- Creativiteit; bij het inleven in de verschillende situaties en in het bedenken van oplossingen.
- Doorzettingsvermogen; niet opgeven als iets niet meteen lukt of als iets eng blijkt te zijn.

WAT MOET DE LEERLING MAKEN/OPLEVEREN?

Eisen/specificaties:

- De leerlingen bedenken allen een doe-actie om mee te doen aan de Elfwegentocht
- De leerlingen doen allen mee aan de 'Mienskip-challenge'
- De leerlingen kiezen één, twee of geen leerlingen uit hun klas uit om mee te doen aan de 'Griene Estafette'.

Beoordelingscriteria:

- De leerling beoordelen elkaar door te stemmen op de leukste doe-actie
- De school met de meeste aanmeldingen tijdens de Mienskip Challenge wint en krijgt de 'Mienskip-prijs'
- De school die het snelst de Griene Estafette voltooid krijgt de 'Griene Estafette-prijs'.



@elfwegentocht

LESBRIEF VOORTGEZET ONDERWIJS: GRIENE ESTAFETTE

Stappenplan	Deadlines	Wanneer en waarover contact met de docent?
Les 1 Global - Klimaatverandering	Week 8 (Voorjaars vakantie week 9)	
Les 2 Global – Energietransitie	Week 10	
Les 3 Global/Local – Duurzame mobiliteit	Week 11	
Les 4 Local – Culturele Hoofdstad 2018/ Elfwegentocht	Week 12	
Les 5 Local – Elfwegentocht, 'Mienskip aksje' en 'Griene Estafette'	Week 13	
Les 6 Local – 'Mienskip aksje' en 'Griene Estafette'	Week 14	
Les 7 Actie – Wedstrijden: knelpunten/problemen	Week 15 (Meivakantie week 18)	

VERPLICHTE BRONNENLIJST

- Elfwegentocht - www.elfwegentocht.nl
- Freonen fan Fossylfrij Fryslân - www.fossylfrijfryslan.frl
- Climate Challenge - het natuurlijk broeikaseffect
<https://www.youtube.com/watch?v=ZblguTaBMoU>
- Climate Challenge - het versterkt broeikaseffect
https://www.youtube.com/watch?time_continue=137&v=nRePbJtegN4
- Climate Challenge - De koolstofcyclus
<http://www.climatechallenge.be/nl/ontdek-alles-videos/animaties.aspx>
- Student grafische en digitale media - De opwarming van de aarde
<https://www.youtube.com/watch?v=WVM-pzSiQgw>
- Student communicatie en multimedia design – Klimaatverandering
<https://www.youtube.com/watch?v=kYcm3GRXKfA>
- Kraanwaterkennis.nl – Waarom is het belangrijk dat we meer duurzame energie gaan gebruiken?
https://www.youtube.com/watch?v=Z_OVinEfLso