

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF MBO

DE ELFWEGENTOCHT: duurzaamheid gaat om jou!

Deze lesbrief is bedoeld ter inspiratie voor de docent, om in het MBO concreet aan de slag te gaan met de student zijn/haar zelfbewuste, duurzame houding. Wij grijpen de Elfwegentocht LF2018 aan, om een globaal probleem terug te brengen tot de student zijn/haar eigen omgeving. Hier verbinden wij een concrete actie aan. De Elfwegentocht gaat om DOEN.

De opzet van de lesbrief is als volgt:

Globaal probleem -> nationale invloed -> regionale aanpak -> De rol van de student en zijn omgeving

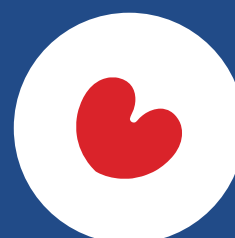
1 T/M 14 JULI 2018



**TWEE
WEKEN**



**ZONDER
BENZINE**



**HEEL
FRYSLÂN**



@elfwegentocht

LESBRIEF MBO

LESONDERDEEL 1: een globaal probleem, klimaatverandering!

De aarde en alles wat zich hierop bevindt, inclusief de dampkring, bestaat uit leven (mensen, dieren, en planten) en niet-leven (de grond, water, lucht). En alles is in evenwicht, al eeuwenlang. Je noemt dit het ecologisch evenwicht. Maar de mens is dit evenwicht aan het verstoren en dan ontstaan er direct problemen.

Een goed voorbeeld van het verstoren van het ecologisch evenwicht is het boren naar gas in Groningen en de aardbevingen die daar het gevolg van zijn. Andere voorbeelden zijn oliebooringen, het kappen van de regenwouden, slechte luchtkwaliteit en CO₂ in onze dampkring (de lucht om de aarde) uit alle schoorstenen, auto's en fabrieken. En vergeet niet al die afval in de oceanen zoals de plastic soep.

Klimaatverandering werkt als volgt: menselijke activiteit veroorzaakt broeikasgassen zoals CO₂ en methaan. De veroorzakers hiervan zijn zaken als transport, productie van goederen, de vleesindustrie en overmatige consumptie. Gevolgen van zulk handelen zijn steeds hogere temperaturen, sneller wisselende weersomstandigheden, meer en zwaardere stormen. De temperatuur zal wereldwijd steeds hoger worden en als het zo doorgaat wordt de Noordpool zelfs een zee (als al het ijs weg is). Schaatsen op onze meren kan steeds zeldzamer worden, de Elfstedentocht kunnen we al jaren niet meer rijden. Nederland moet ook steeds harder vechten tegen overstromingen. Door klimaatverandering zullen steeds meer dier- en plantensoorten verdwijnen – er worden nu al 20.000 (!) soorten met uitsterven bedreigd.

Gelukkig kunnen wij hier iets aan doen! Door boodschappen zonder verpakking te kopen, minder vlees te eten, door een auto met een stekker te nemen of door de verwarming lager te zetten. Jij en je ouders gaan meer fietsen en minder met de auto weg. Zo dragen veel mensen hun steentje bij. En het belangrijkste: we kunnen allemaal het verschil maken!

Beeldmateriaal:

Hoe ontstaat klimaatverandering en wat is de invloed op Nederland?:

<https://www.youtube.com/watch?v=z5qYDfRJTxx>

Klimaatverandering:

<https://www.youtube.com/watch?v=kYcm3GRXKfA&t=26s>



ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF MBO

LESONDERDEEL 2: de energietransitie in de regio met de Freonen fan Fossylfrij Fryslân

Eén van de vervuilers is het gas CO₂, dit komt vrij wanneer je fossiele brandstoffen verbrandt. Eén van de grootste veroorzakers van CO₂-uitstoot zijn auto's die rijden op diesel, gas of benzine. Het gaan van A naar B van alle mensen in fossiele voertuigen, zorgt voor 20 procent van al het uitstoot! Het is hiermee een van de grootste factoren!



De Freonen fan fossylfrij Fryslân zijn bedrijven hier in Fryslân zich hebben vastgelegd voor 2025 geen fossiele brandstoffen meer te gebruiken. Zo helpen ze mee om de aarde in evenwicht te houden. Tijdens Culturele Hoofdstad 2018 nodigen zij jullie uit om ook mee te doen, door zo min mogelijk met de auto te reizen. In plaats daarvan gaan we allemaal reizen met elektrische auto's, fietsen, steps, skippyballen, skeelers, skates, bussen, treinen, skelters en onze eigen voeten met de Elfwegentocht!

Daarnaast werken zij aan 2000 energieneutrale huizen, 5000 woningen met zonnepanelen, rijden er 3000 groengas auto's rond, is er een fossielvrije vervanger voor diesel genaamd "blauwe diesel", komen er fossielvrije festivals, werken ze volop aan de "energiedijk" (afsluitdijk) met allerlei initiatieven en nog veel meer! Met de Elfwegentocht vragen zij aandacht voor de Fryske koplopersrol in de energietransitie, geven ze een slinger aan de energietransitie in Fryslân en nodigen ze het hele mienskip uit mee te doen aan dit grote feest!

Beeldmateriaal:

<https://www.youtube.com/channel/UCd8GD6UcaH8MEpJQhB3qzzA>

<https://www.youtube.com/watch?v=wWj-Np5fTVI>

<https://www.youtube.com/watch?v=YdJh5xLB2zE>

Website: <http://fossylfrijfryslan.frl/>



PROJECT: FOSSIELVRIJ FRIESLAND

THEMA'S FREONEN

10.000 EXTRA IN 2020



100 IN 2018



5000 EXTRA VÓÛR 2019



2000 EXTRA IN 2018



100 MOBIELE INSTALLATIES IN 2020



10.000 KLANTEN VOOR 2020



ELFWEGENTOCHT:
1 T/M 14 JULI 2018

CONGRES:
27 SEPTEMBER 2018

ELFWEGENTOCHT
TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

freonen fan
FOSSYLFRIJ
FRYSLÂN

HEEL FRIESLAND REIST FOSSIELVRIJ
VAN 1 T/M 14 JULI 2018!



freonen fan
FOSSYLFRIJ
FRYSLÂN

2018 HANDTEKENINGEN:
BEDRIJVEN ZIJN VÓÛR 2025
FOSSIELVRIJ!



freonen fan
FOSSYLFRIJ
FRYSLÂN



@elfwegentocht

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF MBO

DE ELFWEGENTOCHT

Met het oog op deze regionale ontwikkelingen zijn de Freonen en een groep aan jonge scholieren gaan nadenken hoe ze, met het oog op CH2018, het gehele mienskip bij de energietransitie kunnen betrekken. Duurzame mobiliteit is namelijk iets wat iedereen raakt, en waar ieder individu een aanpassing in zou kunnen maken.

De droom van de Friese jeugd wordt met de Elfwegentocht van 1 t/m 14 juli LF2018 werkelijkheid: in heel Fryslân reizen dan zoveel mogelijk mensen met duurzame vervoersmiddelen. Vanaf de provinciegrenzen zullen elektrische taxi's en boten, deelauto's, groengasbussen, segways, ligfietsen en andere bijzondere voertuigen het verkeersbeeld bepalen. Het worden twee weken feest zonder een druppel benzine! Fryslân krijgt op zondag 14 juli 2018 de grootste parade van futuristische voertuigen ooit. Duurzame voertuigen komen vanuit de hele wereld richting de provincie. Alle Friezen worden uitgedaagd een duurzaam voertuig te bedenken en mee te doen: van jong tot oud, van basis- tot hogeschool en van straat en dorp tot energiecoöperatie: de hele mienskip kan meedoen!

De Elfwegentocht betreft de hele mienskip, geeft een slinger aan de energietransitie en laat aan iedereen zien wat Friesland zijn mars heeft! In de twee weken komt iedere dag een andere provincie naar Friesland toe om te kijken naar de laatste Friese, duurzame innovatie.

Beeldmateriaal:

<https://www.youtube.com/channel/UCWcXFDIDlopgrTi6oFqMLpg>

Website: <http://elfwegentocht.nl/>



@elfwegentocht

ELFWEGENTOCHT

TWEE WEKEN FEEST ZONDER EEN DRUPPEL BENZINE

2018



LESBRIEF MBO

OPDRACHT ONDERDEEL 1: jouw regio en werkveld!

Klassikaal brainstormen, 15 minuten, behandel de volgende vragen met elkaar, zowel docenten en studenten geven opties aan.

Waar denk je aan bij duurzaamheid? Wat weet je van duurzame initiatieven in jouw regio? Wat weet je af van duurzame initiatieven in jouw werkveld? Wat denk je over deze ontwikkelingen?

OPDRACHT ONDERDEEL 2: jouw directe omgeving!

Individueel, daarna als korte pitch in groepjes.

- Kies een persoon, je moeder, je vader, je voetbalcoach, je oma.
- Hoe reizen zij gemiddeld door de week? Schrijf dit voor je uit.
- Hoe zouden zij die week zonder fossiele brandstoffen kunnen rijden? Maak een alternatieve route voor iemand in je omgeving. Kunnen zij wellicht vaker fietsen? Hoe zouden zij het vinden om vaker te carpoolen? Hoe staan ze tegenover groengas auto's, elektrische auto's of blauwe diesel tanken?
- Presenteer je alternatieve route aan je medeleerlingen! Ben je vroeg klaar? Kies dan de volgende persoon uit!

OPDRACHT ONDERDEEL 3: jij!

Individueel

Hoe reis jij gemiddeld in de week? Hoe ga jij in die twee weken mee doen aan de Elfwegentocht? Maak een alternatieve route voor jezelf voor die twee weken en post deze op FB, Twitter of Instagram onder de #itgietoan en #Elfwegentocht. Je kan het ook officieel maken door je op te geven op de website bij Elfwegentocht.nl/ikdoemee

OPDRACHT ONDERDEEL 4: het is een DOEN project!

Dit project gaat om de hele mienskip! Wat kan jij voor ludieke, concrete acties verzinnen die je zelf zou kunnen uitvoeren? Denk hierbij concreet, want in de komende dagen/weken zal je deze opdracht ook daadwerkelijk moeten uitvoeren.

Denk bijvoorbeeld:

- "Ik ga op vrijdag een college praatje houden over de Elfwegentocht in mijn klas";
- "Ik ga in de studentenraad duurzame mobiliteit aankaarten en met de schoolleiding actie X neerzetten";
- "Ik ga pleiten voor duurzame diploma uitreikingen, en zet een looproute uit van station naar school";
- "Ik ga donderdag flyeren in de grote hal voor de Elfwegentocht";
- "Ik ga komende maandag flyeren in mijn hele dorp";
- "Ik zet een paarden pendel op tussen de overstapplaats in Wolvega en het station", en denk zo maak even door!

Denk concreet, en voer het uit!



@elfwegentocht