

## 'Do A Good Thing' award - duurzaam onderwijs bij Aeres vmbo Almere.

Via Aeres vmbo Almere is een prachtige vorm van duurzaam onderwijs ontwikkeld en beschikbaar gemaakt voor elke vmbo docent: het **Educatief Programma Floriade**.

Floriade, in onze achtertuin, was de aanleiding om het EPF te ontwikkelen, maar het doel is leerlingen op de verschillende niveaus van het vmbo uitdagend en betekenisvol onderwijs aan te reiken waar hun intrinsieke motivatie ontbrand, bewustwording centraal staat en hun creativiteit aangesproken wordt.

We gebruiken Leren voor Duurzame Ontwikkeling (LvDO) als uitgangspunt, maar hebben het verder gedifferentieerd en uitgeschreven voor de verschillende vmbo onderwijsniveaus. Om leerlingen een handvat aan te reiken hebben we authentieke vraagstukken opgehaald bij een waaier aan maatschappelijke (regionale) organisaties (bedrijven, overheid, themaclubs, ngo's, etc.).

The image shows a digital interface for the 'Floriade' educational program. On the left, there is a main menu with tabs for 'Vragen', 'Beelden', 'Documenten', and 'Video's'. Below this, a card titled 'Feeding the city' is displayed, featuring a photo of hands holding vegetables and a text block about sustainable food production. Below the main menu, there is a section for 'Hoofdvraagstukken' with a video player showing a woman speaking. At the bottom, there is a 'Vraagstukken' section with a dropdown menu. On the right, a grid of 12 question cards is shown, each with a title, a question, and a 'Laat meer' button. The questions are:

- Vraag 19: Hoe kunnen we het makkelijker maken om duurzame oplossingen effectief uit te voeren?
- Vraag 20: Hoe kunnen we consumenten meer in Nederland geproduceerde noten laten eten?
- Vraag 21: Hoe kunnen wij het aanbod in de supermarkt zo richten dat we de wereld te kunnen blijven voeden, op een duurzame wijze?
- Vraag 22: Hoe kunnen we de biodiversiteit in zonneparken stimuleren?
- Vraag 23: Hoe kunnen we zorgen voor een betere acceptatie van zonneparken?
- Vraag 24: Hoe kan je de hoeveelheid afval die je produceert thuis, op school en in andere situaties, verminderen?
- Vraag 25: (question text partially obscured)
- Vraag 26: (question text partially obscured)
- Vraag 27: (question text partially obscured)

Leerlingen kunnen een vraagstuk kiezen uit dat (regionale) aanbod, of zelf iets bedenken en vervolgens aan de slag gaan. Alle vraagstukken hebben iets te maken met het floriadethema 'de Groene Stad van de Toekomst in 2050', waarbij de school uiteraard ook onderdeel is van de stad (in ons geval Almere).

Het EPF is sinds medio april *online* beschikbaar voor *iedere* vmbo docent en leerling via [www.ep-floriade.nl](http://www.ep-floriade.nl).

Daar staat het LvDO lesmateriaal (inclusief video docent instructie, een stappenplan, een werkboek en 23 basiskenniskaarten) ter inzage en gebruik. Sinds een paar weken hebben daar inmiddels bijna 100 docenten gebruik van gemaakt en hopelijk volgen er nog velen meer.

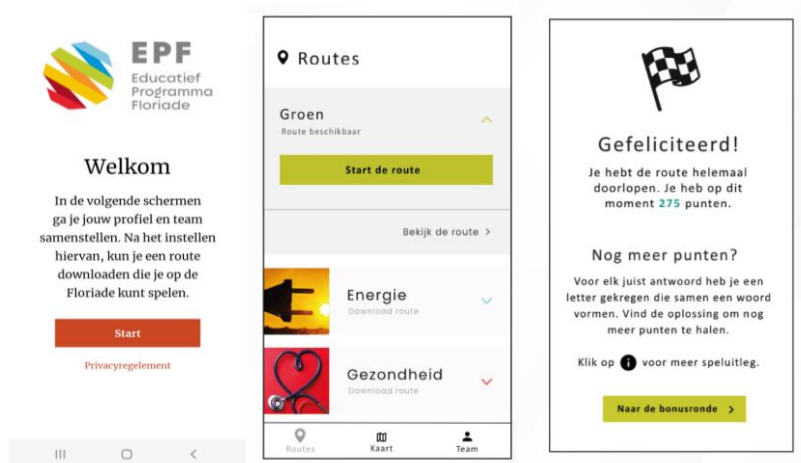


Op het platform zijn verder uiteraard de genoemde vraagstukken te vinden waar leerlingen mee aan de slag kunnen. Ook kunnen contact zoeken met de vraag-stellende organisaties om over het vraagstuk te praten, bedrijfsbezoekjes af te spreken en uiteindelijke oplossingen mee te delen.

Naast het online gedeelte dat op school gevolgd en uitgevoerd kan worden hebben we ook een aantal verrijkende activiteiten bedacht voor het moment dat onze leerlingen Floriade fysiek bezoeken: <https://ep-floriade.nl/opfloriade>

Ten eerste is er een educatieve app, waarmee leerlingen via 4 verschillende thema routes Floriade kunnen verkennen. Elke route bevat 8-10 haltes waar vragen beantwoord moeten worden en aan het einde, een afsluitend quizprobleem. De resultaten van elke (groep) deelnemers leidt tot een score die wordt bijgehouden op een scorelijst. Groepen kunnen dus zien hoe ze ten opzichte van elkaar gescoord hebben. Een beetje concurrentie is altijd leuk!

Inmiddels hebben 1200 leerlingen en hun docenten de app op hun telefoon gezet.



Naast de app worden er ook workshops georganiseerd waar een klas aan kan deelnemen. Er is een agenda op de website waar de workshops vermeld worden, o.a. drone vliegen, bloemschikken, 'farming simulator game', smaak en gedrag.

## Plan als we winnen

Met het geld van de (hoofd) prijs zouden we erg blij zijn en het inzetten voor verschillende doelen:

1. onze docenten – veel docenten hebben vragen over aspecten van het LvDO onderwijs. We willen graag nog een of meerdere FAQ video's maken om al die verschillende antwoorden op vragen voor iedereen beschikbaar te maken.
2. onze leerlingen – regelmatig bedenken leerlingen hele creatieve oplossingen voor hun vraagstuk en is er wat budget nodig om het ook uit te voeren. En dat stimuleren we natuurlijk, want in de uitvoering vindt natuurlijk het echte leren plaats, de kers op de taart.
3. Soms worden er bij het vastleggen van de oplossing van het vraagstuk filmpjes gemaakt, bijvoorbeeld als leerlingen meedoen aan een challenge. Om het houtje-touwtje niveau te overstijgen hebben we eigenlijk betere apparatuur nodig dan nu op school beschikbaar is (bv. microfoon, mengpaneel, camera stabilisator). Een duurzame investering die veel lol brengt!
4. Onze school is een ECOschool. Het ecoteam onderneemt een ris aan 'duurzame' acties en daar is af en toe ook geld voor nodig.

## Criteria 'Duurzaam Onderwijs Award'

We denken dat we aan de eisen die aan de inzendingen worden gesteld voldoen:

- concrete, overdraagbare activiteit die door leerlingen wordt uitgevoerd en die bijdraagt aan de bewustwording van leerlingen rond duurzaamheid – *iedere vmbo school, leerling en docent kan kosteloos meedoen*
- Centraal staat duurzaamheid in de breedste zin van het woord – *leerlingen kunnen zelfs hun eigen favoriete duurzaamheids-onderwerp kiezen*
- De inzending bevat een plan voor de inzet van de prijs – *we hebben zelfs meerdere plannetjes, afhankelijk van de omvang van de prijs....*
- Het plan is uitvoerbaar door andere scholen – *sterker nog, we nodigen iedereen uit mee te doen!*
- Het is een origineel plan van de school – *sinds het bekend werd circa 5 jaar geleden dat Almere de volgende locatie zou worden voor Floriade Expo zijn we bezig geweest om dit duurzaamheids-evenement te koppelen aan ons onderwijsprogramma.*