

# Menukaart project

## Energietransitie: groep 1+2



### Samen maken we het verschil!

De toekomst van de jeugd begint bij het initiatief van vandaag. Daarom starten Stichting Kinderen voor Duurzaamheid en De Hortus (stichting voor natuur- en duurzaamheidseducatie) in 2021 het project 'Energietransitie'. Met als doel de energietransitie dichterbij de kinderen van nu te brengen. Energietransitie is het begrip dat gebruikt wordt voor de overgang van traditionele, fossiele brandstoffen naar duurzame energie. Het educatieve project is verbindend voor alle aangemelde basisscholen in Harderwijk en Hierden (groep 1 t/m 8). Samen maken we het verschil!

### Project Energietransitie

Het project bestaat uit een projectweek en een leerlijn. De projectweek is **van 22 t/m 25 maart 2021** (week 12). De basisschool kan in zes weken vóór de projectweek (weken 5, 6, 7, 9, 10 en 11) gebruikmaken van de leerlijn Techniek Talent & Energie.

### Leerlijn Techniek, Talent & Energie

De leerlijn voor groep 1 en 2 is opgedeeld in zes onderdelen: elke week één deel. **Iedere week** ontvangt u een kistje met daarin één les vanuit de leerlijn. Deze bevat een lesbeschrijving én alle benodigde spullen. Een les duurt ongeveer tussen de 30 en de 60 minuten. Op deze manier doorloopt u in 6 weken alle 6 onderdelen van de leerlijn.

Voor deze leerlijn en het gebruik van de kistjes, hoeft u zich **NIET** apart in te schrijven.

De kistjes met lesmaterialen worden op maandagmiddag bij uw school afgegeven en de vrijdagmiddag erop weer opgehaald. Let u erop dat de kistjes op vrijdagmiddag bij de deur staan? Dan kunnen onze vrijwilligers deze gemakkelijk ophalen.

De leerlijn is geheel vrijblijvend in te zetten. Op een tijdstip dat u uitkomt. Heeft u een keer een week geen tijd? Geen probleem, de lessen zijn allemaal afzonderlijk in te zetten, er zit geen volgorde in en eentje missen is (afgezien van de inleidende les) helemaal niet erg. En kiest u ervoor om de leerlijn nu niet te doen? Dat kan ook, deze leerlijn is later ook in de uitleen van De Hortus te reserveren.

Deze doorlopende leerlijn voor groep 1 t/m 8 sluit aan bij het Wetenschap- & Techniekonderwijs, het onderzoekend en ontwerpend leren en de talentontwikkeling van kinderen en leerkrachten.

### De Projectweek

De projectweek 'Energietransitie' vindt plaats **van 22 t/m 25 maart 2021**. Tijdens deze week kunnen groep 1 en 2 extra aanvullende activiteiten op de leerlijn ondernemen. Bekijk de twee betekenisvolle lesmaterialen, de leuke gastles en hoe je deze reserveert op pagina 3 en 4.

### Harderwijker Energiestrijd

Tijdens de projectweek levert de school ook een concrete bijdrage aan verduurzaming. Op **donderdag 25 maart 2021** wordt namelijk de Harderwijker Energiestrijd gehouden. Geen onderlinge competitie, maar een strijd om zoveel mogelijk energie op te wekken en deze te laten sponsoren. De opbrengsten komen 100% ten goede aan de verduurzaming van de eigen school. Leerlingen uit groep 8 gaan bijvoorbeeld via een hackathon zelf energie opwekken.

# Menukaart project

## Energietransitie: groep 1+2



### De leerlijn in beeld

Hieronder ziet u de leerlijn uitgewerkt voor groep 1 en 2. In zes weken rouleren de onderwerpen. Bij elk onderdeel zit de startactiviteit waar u de eerste week mee kunt beginnen samen met het onderwerp van uw eerste kistje. Daarna volgen de onderwerpen elkaar op en laat u de startactiviteit achterwege.



# Menukaart project

## Energietransitie: groep 1+2



### Extra activiteiten tijdens de projectweek

Tijdens de projectweek van 22 t/m 25 maart 2021 kunnen groep 1 en 2 extra activiteiten ondernemen: een leskist, een vertelkoffer en/of gastles. Een mooie aanvulling of leuke afsluiting op de voorgaande leerlijn!



### Kenniskist 'Kikker vol energie'

Aan de hand van de boeken 'Kikker in de kou' en 'Kikker en de warme dag' maken de kinderen op een speelse manier kennis met warmte, isolatie en (duurzame) energie. Eerst wordt het boek van Kikker in de kou voorgelezen en in de activiteiten hierbij wordt ingegaan op isoleren, bijvoorbeeld door warme kleding, en worden er proefjes en spelletjes gedaan die deze begrippen bij de kinderen duidelijk maken. Daarna wordt het boek Kikker en de warme dag voorgelezen en maken de kinderen spelenderwijs kennis met de zon als warmte- en energiebron.

### Gastles 'Vlieger mee op windenergie'

Met deze gastles op school krijgen de kinderen een betekenisvolle inleiding op windenergie én gaan ze vervolgens zelf een vlieger maken. Hoe leuk om deze vervolgens op het schoolplein uit te proberen! Hopelijk waait de wind lekker!  
*Tijdsduur gastles: 1 uur.*

Schrijf je in voor deze 3 activiteiten, vol = vol!



### Vertelkoffer 'Ye & Bo barsten van de energie'

Deze vertelkoffer hoort bij het voorleesboek 'Ye & Bo barsten van de energie' waarmee jonge kinderen op een speelse wijze kennis maken met duurzame energie. De koffer bevat onder andere attributen om de kinderen actief mee te nemen in de avonturen van Ye en Bo. Zo ontdekken ze op een speelse wijze dat de zon, de wind en het water energie geven. In het boek wordt uitgelegd wat duurzame energie is. Daarnaast zitten er in de koffer materialen die het verhaal ondersteunen.

# Menukaart project

## Energietransitie: groep 1+2



### Hoe doet u mee?

Voor de leerlijn Techniek, Talent & Energie hoeft u niets te doen. Uw school ontvangt in de weken 5, 6, 7, 9, 10 en 11 iedere week een stapel kistjes op maandagmiddag. Er zijn kistjes voor groep 1/2, voor groep 3/4, voor groep 5, groep 6, groep 7 en voor groep 8. Iedereen kan dus meedoen.

### Inschrijven activiteiten projectweek

Voor de extra activiteiten in de projectweek (gastles, lesmaterialen) moet u zich inschrijven! Dit kan vanaf **maandag 7 december**. Wees er snel bij, want vol = vol!

Ga naar de website [www.hortusharderwijk.nl](http://www.hortusharderwijk.nl). Daarna logt u in met de bij uw school bekende gebruikersnaam en wachtwoord en gaat u in reserveringsprogramma naar het onderdeel Project Energietransitie.

Bent u uw wachtwoord of gebruikersnaam kwijt, neemt u dan contact op met De Hortus via e-mail: [info@hortusharderwijk.nl](mailto:info@hortusharderwijk.nl) of bel naar: 0341 – 427 406.

### Materiaal voor 1 dag

Om zoveel mogelijk scholen gebruik te laten maken van onze lesmaterialen geldt voor de uitleen van deze lesmaterialen dat u zich inschrijft voor 1 dag (!) in de projectweek. Aan het einde van de middag vóór de uitleendag wordt het materiaal gebracht en in de middag van de uitleendag wordt het weer opgehaald. U zet het dan weer klaar bij de ingang van de school. De leerkracht ontvangt van tevoren de handleiding via de mail.