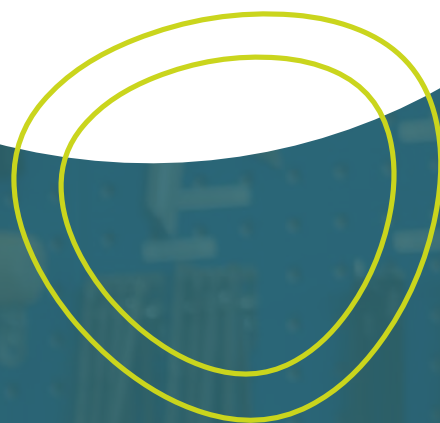




Onderwijsplatform

**Dienstverlening
en Producten**



Exclusief voor deelnemers

Het lesmateriaal van Platform D&P.

Inhoud

Introductie Voor elke leerfase een passend project	02
Onderbouw Op expeditie!	03
Bovenbouw Aan de slag met D&P	04
Bovenbouw Toolkit	05
Bovenbouw Eventz	06
Bovenbouw Duurzame, comfortabele en veilige school	07
Bovenbouw De Tas van de Toekomst	08
Bovenbouw Het Dak van de Toekomst	09

Introductie

Voor elke leerfase een passend project.

Platform D&P biedt, exclusief voor leden, gratis D&P-lesmateriaal aan voor:

- zowel de onderbouw als de bovenbouw
- zowel het beroepsgerichte als het praktijkgerichte programma (pgp)

Het materiaal is:

- ontwikkeld door docenten D&P en professionele educatieve auteurs
- vrij aan te passen aan jouw schoolspecifieke situatie en wensen

Downloads

Is jouw school deelnemer van Platform D&P? Dan kun je al het lesmateriaal gratis downloaden via de Infobox op de site van Platform D&P.



Scan de QR-code om naar de Infobox te gaan.

Is jouw school (nog) geen deelnemer en wil je weten wat Platform D&P voor jouw school kan betekenen? Neem dan contact op met de backoffice via info@platformdenp.nl.

Tabel 1 | Overzicht D&P-lesmateriaal

Leermiddel	Onderbouw	Bovenbouw	
		Beroepsgericht programma (profielvak)	Praktijkgericht programma (pgp)
Op expeditie!	✓		
Aan de slag met D&P		✓	✓ *
Toolkit		✓	✓
Eventz		✓ *	✓ *
Duurzame, comfortabele en veilige school		✓	✓
De Tas van de Toekomst		✓	✓
Het Dak van de Toekomst			✓

* Geschikt als inspiratiebron of voorbeeld, minder om kant-en-klaar te gebruiken.

Op expeditie!

Een ontdekkingsreis voor onderbouwleerlingen naar hun talenten

Praktische opdrachten met geïntegreerde Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)

Op *expeditie!* is een serie van 16 minithema's voor leerjaar 1 en 2 van het vmbo (bb, kb, gl en tl) waarin de leerlingen een ontdekkingsreis maken naar hun talenten.

Dit doen zij aan de hand van praktische opdrachten die zich afspelen in verschillende werkvelden¹ en rekening houdend met overkoepelende thema's als duurzaamheid, innovatie en technologie/digitalisering. Terwijl zij dat doen staan de leerlingen stil bij vragen als:

- Wat ging mij goed af en waarom?
- Wat vond ik leuk om te doen en waarom?
- Wat betekent dit voor de keuzes die ik later in mijn leven ga maken?

De op deze manier in de lesstof geïntegreerde LOB past in de door Platform D&P ontwikkelde doorlopende leerlijn Loopbaanoriëntatie. Tijdens het werken aan de minithema's besteden de leerlingen bovendien aandacht aan belangrijke competenties als samenwerken, reflecteren, plannen, presenteren en zelfstandig werken.

Ervaringen, bevindingen, vooruitgang en andere relevante informatie voor LOB houden de leerlingen bij in een apart Loopbaandossier.

Vorbereiding op alle profielen en pgp's

Op deze manier vormt *Op expeditie!* een ideale voorbereiding op de bovenbouw, of het nu gaat om D&P als profielvak of pgp of om andere profielvakken of pgp's.

Flexibiliteit

Ieder minithema bevat stof voor 16 lesuren van 50 minuten. Door de indeling in losse taken kun je eenvoudig je eigen selectie van de stof maken als je minder uren tot je beschikking hebt.

Minithema's

Leerjaar 1

- Meet 'n Greet
- Kunst & zo
- Kidzwijs
- Woonwereld
- (H)eerlijk!
- In de mode
- CommunicatieLab
- 100% duurzaam

Leerjaar 2

- Natuurlijk!
- ICare
- Handig
- Route XL
- Work 4 Fun
- Dossier Veiligheid
- Geldzaken
- Blik vooruit

Docenten- en leerlingenversies

Van alle minithema's zijn er docenten- en leerlingenversies. De docentenversies bevatten – naast alle stof voor de leerlingen – ook antwoorden, lessuggesties en praktische tips voor het geven van de lessen.

¹Die werkvelden zijn: Culturele creativiteit, Pedagogisch werken en onderwijs, Bouw en inrichting, Levensmiddelenindustrie, Handel, Media en nieuwsvorming, Energie, water en veiligheid, (Natuurlijke) leefomgeving, Fysiek, sociaal en mentaal welzijn, Productontwikkeling en hergebruik, Mobiliteit en transport, Recreatie, Veiligheid en beveiliging en Zakelijke dienstverlening.



Aan de slag met D&P.

Laat leerlingen aan het werk gaan met simulatieopdrachten uit de beroepspraktijk!

Realistische taken in beroepsgerichte contexten

In *Aan de slag met D&P* worden leerlingen uitgedaagd om realistische taken uit te voeren in beroepsgerichte contexten. Zo doen zij niet alleen ervaring op met een grote variatie aan werkzaamheden, maar maken zij ook kennis met diverse beroepen en werkomgevingen.

Hierdoor kunnen zij in het kader van loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB) op effectieve wijze keuzes maken.

Eindtermendekkend

Aan de slag met D&P dekt alle eindtermen zoals geformuleerd in de syllabus voor het profielvak (de vier profielmodules) in het beroepsgerichte programma D&P. Het materiaal wordt idealiter gebruikt in combinatie met de *Toolkit* (zie hierna) en met bronnenmateriaal (theorie)².

Ook kunnen de taken van *Aan de slag met D&P* binnen het pgp gebruikt worden ter inspiratie of als voorbeeld/basis voor opdrachten die de leerlingen voor een bedrijf of instelling uitvoeren.

Enkele voorbeelden van taken

Aan de slag met D&P bestaat uit een groot aantal taken. In tabel 2 staan (slechts) enkele voorbeelden.

Docenten- en leerlingenversies

Van alle taken zijn er docenten- en leerlingenversies. De docentenversies bevatten – naast alle stof voor de leerlingen – ook antwoorden, lessuggesties en praktische tips voor het geven van de lessen.

² Bronnenmateriaal (theorie) wordt niet aangeboden door Platform D&P. Je kunt het kopen bij een uitgever of zelf ontwikkelen. Ook is er veel (gratis) materiaal via internet beschikbaar. Als je dat gebruikt, zorg er dan wel voor dat je het auteursrecht respecteert!

Tabel 2 | Voorbeelden taken *Aan de slag met D&P*

	Profielmodule 1	Profielmodule 2	Profielmodule 3	Profielmodule 4
Domein C (programma-specifieke vaardigheden) praktijkgerichte programma	Draaiboek voor een activiteit maken	Media-uiting maken	Product ontwerpen in 3D	Nieuwsbrief vormgeven
	Receptiewerkzaamheden verrichten	Promotieplan maken	Werkvoorbereiding maken	Ontwerp voor een website maken
	Plattegrond met vluchtroutes maken	Presentatie voorbereiden en geven	Product maken	Filmscript schrijven

Toolkit.

Voor het stap-voor-stap trainen van vaardigheden

Hulpmiddel

De *Toolkit* is een hulpmiddel bij *Aan de slag met D&P* of bij ander contextrijk lesmateriaal. Hij bestaat uit een serie stapsgewijze instructies waarmee leerlingen hun contextrijke taken of opdrachten in allerlei werkgerelateerde situaties gemakkelijk kunnen uitvoeren. De onderdelen van de *Toolkit* zelf zijn contextonafhankelijk.

Eindtermendekkend

De inhoud dekt alle vaardigheden die nodig zijn met het oog op de eindtermen uit de profielmodules van het beroepsgerichte programma D&P.

Ook is de *Toolkit* heel geschikt voor het trainen van de vaardigheden die nodig zijn voor het uitvoeren van de programmaspecifieke opdrachten uit het pgp.

Enkele voorbeelden van Toolkitonderdelen

De *Toolkit* bestaat uit een groot aantal onderdelen. In tabel 3 staan (slechts) enkele voorbeelden.

Docenten- en leerlingenversies

Van alle Toolkitonderdelen zijn er docenten – en leerlingenversies. De docentenversies bevatten – naast alle stof voor de leerlingen – ook antwoorden, lessuggesties en praktische tips voor het geven van de lessen.



Tabel 3 | Voorbeelden taken Toolkit

	Profielmodule 1	Profielmodule 2	Profielmodule 3	Profielmodule 4
Domein C (programma- specifieke vaardigheden) praktijkgerichte programma	Voorstel activiteit maken	Telefoongesprek voeren	Product ontwerpen in 3D	Nieuwsbrief vormgeven
	Gasten/bezoekers ontvangen	Advertentie maken	Werkvoorbereiding maken	Ontwerp voor een website maken
	Milieustraat intrichten	Uitleg voorbereiden en geven	Verbindingen maken tussen metalen onderdelen	Filmbeelden monteren en bewerken

Eventz.

Opdrachten uit de wereld van de evenementenorganisatie

Geen kant-en-klare methode, wel een bron voor inspiratie!

Eventz speelt zich af in de wereld van de evenementenorganisatie. Er komen – op geïntegreerde wijze – onderwerpen uit de verschillende profielmodules van het beroepsgerichte programma aan de orde en er is veel aandacht voor LOB.

Oorspronkelijk is het leermiddel ontwikkeld in 2015/2016 op basis van het allereerste conceptexamenprogramma D&P. In 2021 is Eventz geactualiseerd. Het dekt echter niet het huidige examenprogramma af. Daarom vormt Eventz geen kant-en-klare methode, maar je kunt er wel veel inspiratie uit halen voor je eigen lessen/lesmateriaal. Dat geldt voor zowel het beroepsgerichte als het praktijkgerichte programma.

Toolkit en Bronnen

Ter ondersteuning bij de uitvoering van de taken biedt Eventz leerlingen ook nog een *Toolkit*, waarin benodigde algemene vaardigheden worden behandeld, en *Bronnen* met theorie.

Docenten- en leerlingenversies

Van alle onderdelen van Eventz zijn er docenten – en leerlingenversies. De docentenversies bevatten – naast alle stof voor de leerlingen – ook antwoorden, lessuggesties en praktische tips voor het geven van de lessen.

De onderdelen van Eventz

Tabel 4 | De onderdelen van Eventz

Titel	Inhoud in het kort
Oriëntatie	Leerlingen verkennen de wereld van evenementen en bijbehorende werkzaamheden.
Taak 1 Klaar voor de start	Leerlingen maken kennis met een nieuw, startend bedrijf (Eventz) uit de evenementenbranche en helpen met het ontwerpen van een duurzame kantoorinrichting en met marketing.
Taak 2 BedrijfsEventz	Leerlingen bedenken een bedrijfsuitje, maken een voorstel hiervoor en presenteren dit. Zij ontwerpen ook een relatiegeschenk in 3D.
Taak 3 Meeting	Voor een meeting op het kantoor van Eventz bedenken, bereiden en serveren de leerlingen duurzame amuses. Zij berekenen ook de kosten ervoor.
Taak 4 Muziekfestival	De leerlingen gaan voor een opdrachtgever van Eventz een muziekfestival organiseren. Ook bouwen ze een website ervoor en ontwerpen ze een affiche.
Taak 5 Veiligheid eerst!	Leerlingen maken voor 'collega's' een film over veiligheid bij evenementen.
Taak 6 Fit 4 Fun	Leerlingen maken een audiotour die ze zelf gaan ontwikkelen in een app. Ze maken ook een kosten-batenanalyse voor de tour.
Taak 7 OuderEventz	De leerlingen organiseren met hun klas een 'speeddate-event' waarbij ouders leerlingen vertellen over hun werk, opleiding en beroep – en waarbij leerlingen de kans krijgen om vragen daarover te stellen.
LOB in werking	Leerlingen bereiden een gastles, bedrijfsbezoek en/of stageopdracht voor met als doel nader kennis te maken met werk, beroepswerelden en beroepen.
LOB-reflectie	Leerlingen reflecteren op de uitgevoerde taken door na te gaan wat zij interessant vonden, waar zij goed en minder goed in waren en wat dat betekent voor verdere (opleidings)keuzes.

Bovenbouw

Duurzame, comfortabele en veilige school.

Lesbrieven met (onder meer) een kennismaking met installatietechniek

Klaar voor de toekomst op school

Hoe ziet een school eruit die klaar is voor de toekomst? Aan de hand van zes lesbrieven met praktijkgerichte, levensechte opdrachten ontdekken de leerlingen onder meer hoe een school energiezuiniger kan, hoe een fijn binnenklimaat tot stand komt en welke veiligheids- en hygiënemaatregelen belangrijk zijn binnen een school. In de lesbrieven maken de leerlingen kennis met werkzaamheden en de wereld van de installatietechniek.

Vijf van de lesbrieven zijn vakinhoudelijk georiënteerd, een zesde lesbrief bevat LOB-opdrachten. Een mooie lessenserie voor contextrijk leren in de eigen school.

Ontwikkeld in samenwerking met Wij Techniek

Het project sluit naadloos aan op de lessen D&P en is ontwikkeld door ervaren docenten in samenwerking met Wij Techniek.

Keuzevak Milieu, hergebruik en duurzaamheid

De lesbrieven sluiten aan bij de eindtermen van het keuzevak Milieu, hergebruik en duurzaamheid, al zijn zij voor dit keuzevak niet eindtermendekkend. Ook zijn (enkele) eindtermen uit de profielmodules 1, 2 en 3 in de lesbrieven verwerkt.

De lesbrieven

- Afvalbeheer
- Hygiëne
- Ventilatie
- Verlichting
- Verwarming
- LOB

Lesduur

De lesduur hangt af van de lesbrief in kwestie en varieert van drie tot circa vijftien uren van 50 minuten per lesbrief.

De duur van een lesbrief staat steeds aangegeven in het materiaal.

Flexibiliteit

Als school kun je alle zes de lesbrieven aanbieden, maar je kunt ook een keuze maken. In dat geval is het raadzaam om altijd de lesbrief LOB aan te bieden.

Docenten- en leerlingenversies

Van alle lesbrieven zijn er docenten- en leerlingenversies. De docentenversies bevatten – naast alle stof voor de leerlingen – ook antwoorden, lessuggesties en praktische tips voor het geven van de lessen.



Bovenbouw

Tas van de Toekomst.

Laat je leerlingen creatief en duurzaam werken

Aan de slag voor de wereld van morgen

Hoe ontwerp je een tas die past bij de wereld van morgen? Met behulp van dit materiaal, tot stand gekomen in samenwerking met een kringloopwarenhuis, werken de leerlingen creatief aan een eigen ontwerp waarbij hergebruik, techniek en innovatie centraal staan. Het project stimuleert leerlingen om na te denken over duurzame materiaalkeuzes, vormgeving én de wereld van morgen.

De lesbrief nodigt ook uit tot reflectie: wat willen de leerlingen in hun tas stoppen voor toekomstige kennis, vaardigheden en eigenschappen?

Beroepsgericht en praktijkgericht programma

Dit project is inzetbaar bij verschillende onderdelen van D&P en kan zowel voor het beroepsgerichte als het praktijkgerichte programma gebruikt worden.

Lesduur

Het materiaal bestaat uit vijf lessen en bestrijkt in totaal ongeveer twaalf uren van 50 minuten.

Docentenmateriaal met werkbladen

De Tas van de Toekomst is docentenmateriaal, maar bevat werkbladen voor de leerlingen – waardoor de lessen eenvoudig te geven zijn.



Dak van de Toekomst.

Laat je leerlingen bijdragen aan een groenere en duurzamere toekomst.

Duurzaam aan de slag met een dak in je omgeving

Met deze lesbrief gaan de leerlingen praktisch en contextrijk aan de slag met ... het ontwerpen van het Dak van de Toekomst. Dit doen zij voor een echte opdrachtgever: het schoolbestuur of een bedrijf of instelling in de buurt van de school. Zij worden hierbij geholpen door experts, zoals een ecooloog, een duurzaamheidsadviseur of een adviseur van het waterschap.

Praktijkgericht programma

Dit project is geschreven voor eindterm 12 van het praktijkgerichte programma van D&P Ontwerpen van een omgeving, waarbij het gaat om het maken van een ontwerp voor een groene leefomgeving.

Lesduur

In deze lessenreeks werken leerlingen in zes fasen toe naar een onderbouwd en creatief ontwerp voor een multifunctioneel dak. Tijdsindicatie van alle lessen samen: 24 lessen van 50 minuten.

Docentenmateriaal met werkbladen

Het Dak van de Toekomst is docentenmateriaal, maar bevat werkbladen voor de leerlingen – waardoor de lessen eenvoudig te geven zijn.

Weet je dat ...?

Weet je dat je als deelnemer nog meer gratis materiaal in de Infobox kunt vinden?

Enkele voorbeelden zijn:

- lesmateriaal ontwikkeld door collega-D&P-scholen
- projecten binnen het onderwijs, eveneens ontwikkeld door collega-scholen
- lesmateriaal van de challenges van Vakkanjers



Scan de QR-code om naar de Infobox te gaan.





Het lesmateriaal van Platform D&P is ontwikkeld
in samenwerking met Meesterlijk Publiceren.

Platform D&P

www.platformdenp.nl

Meesterlijk Publiceren

www.meesterlijkipubliceren.nl

© 2026 Platform Dienstverlening en Producten