

# Natuur- & Duurzaamheidsonderwijs Whole School Approach

Positioneren in het strategisch beleid en  
de implementatie ervan bij de scholen



**NATUUR  
PODIUM**

Doel van het traject



NATUUR  
PODIUM

Partners en rolverdeling  
in het traject



**Leerlingen & leerkrachten  
(doelgroep)**  
*Lesprogramma's & Uitvoering*



**Natuur &  
Duurzaamheid  
Onderwijs**

**Natuurpodium  
(opdrachtnemer)**  
*Les-activiteiten  
&  
Organisatie*

**Bedrijven en PABO  
(uitvoeringspartners)**  
*Kennis, materiaal, financiering en  
locaties  
voor (na)scholing en  
programma-ontwikkeling*

**Bestuur & directie onderwijs / gemeente  
(opdrachtgever)**  
*Strategische kaders*

# INHOUD

Startpunt voor het traject  
- les-activiteiten -

## Buitenlessen Natuur

### **Eigen begeleiding** 10

Kabouterp pad	11
Vogelpad	12
Boswachterpad	13
Kriebelbeestjes	14
Voedselkringloop	15
Biologym	16
Eetbare Natuur	18

### **Met gids** 19

Paddenstoelen	20
Natuurfotografie	21
Vogels	22
Seizoenswandeling	23

## Verdiepen & Uitbreiden

Mini-projecten O&O	50
BuurtNatuur-acties	52
Scholenwedstrijden	52

## Workshops Duurzaamheid

Asfalt	26
Biobased	27
Eco-Reiniger	28
Energie	29
Het Verflab	30
Kunststof & Recycling	31
Natuurlijk Schilderen	32
Groente Kweken	33
Op de Fiets	34
Plantaardig Voedsel	35
Van A naar B	36
Van Aardappel tot Friet	37
Water	38
De Grondstoffenbus	39

## Lessen op en bij school

Buitenlessen Natuur	10
Workshops Duurzaamheid	25
Mobiele tentoonstellingen	46
BuurtNatuurWandelingen	48

## Ontdek de Brabantse Wal

### **In het bezoekerscentrum** 40

Bergse Pottenbakkers	41
Brabantse Wal Onderzoekers	42
Markiezaat-ontdekkers	43

### **GPS-Expedities** 44

Diverse (natuur)gebieden



NATUUR  
PODIUM

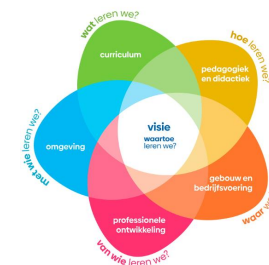


NATUUR  
PODIUM

# N&D-onderwijs Implementeren op school



Top-down: Visie & schoolplannen  
Bottom-up: van Groen & Geel (*vraaggericht*)  
naar Blauw, Oranje en Rood



Les-activiteiten	Wat leren we	Hoe leren we	Waar leren we	Van wie leren we
1 - Leren & Ontdekken	Buitenlessen Natuur	Natuur waarnemen, leren & ontdekken	Natuurgebied	1 - 1,5 uur
	Workshops Techniek & Duurzaamheid	Duurzaamheid verkennen, kijkje achter de schermen van een lokaal bedrijf, gebruik van instrumenten, aansluiting bij beta-vakken	Hotspot of op school	
	GPS-expedities	Regio leren kennen, avontuurlijk	Natuurgebied	
	Tentoonstellingen	Verdiepen in onderwerp	Op school	
	Exposities	Regio leren kennen, binnen	Bezoekerscentra, hotspots	
2 - Onderzoeken & Ontwerpen	Mini-Projecten	Probleem onderzoeken en oplossingen bedenken, O&O	Natuurgebied of in de buurt van de school	2 - 4 uren
	Onderwijsprojecten	Probleem onderzoeken en oplossingen bedenken, O&O	Natuurgebied of in de buurt van de school	12 - 20 uren
3 - Actief bijdragen (met wie leren we)	BuurtNatuurActies	In actie komen om de buurt te vergroenen, verduurzamen of op te schonen	In de buurt van de school	buiten schooltijd (mag ook onder schooltijd, 2 uur)

# Les-locaties



Locatie / type les-activiteit	Laag 1 - Leren & Ontdekken					Laag 2 - Onderzoeken & Ontwerpen	Laag 3 - Actie
	Buitenlessen Natuur	Workshops Techniek & Duurzaamheid	GPS-Expedities	Mobiele Tentoonstelling	Exposities	Onderzoekend & Ontwerpend Leren	BuurtNatuur- Actie
<b>In school</b>		X		X		X	
<b>Op het schoolplein + direct naast school</b>	X					X	X
<b>In de buurt van de school</b>	Buurt Natuur Wandeling		X			X	X
<b>In groot park of landgoed</b>	X		X			X	X
<b>In natuurgebied</b>	X		X			X	X
<b>Educatief centrum</b>		X		X	X	X	



Vak-overstijgend



Bewegen

Thematisch werken

Burgerschap

Voeding

Natuur & Duurzaamheid Onderwijs

Techniek & Technologie

Kunst & Cultuur

Filosofie

Duurzaamheid

Onderzoeken & Ontwerpen



NATUUR  
PODIUM



Startpunt voor het traject  
- reserveringssysteem -



Direct zoeken

Zoeken op trefwoord



Niveau

- Groep 1 - 2
- Groep 3 - 4
- Groep 5 - 6
- Groep 7 - 8
- Voortgezet onderwijs

Soort

- Natuur buitenlessen
- Specials (Buitenles met gids)
- Techniek & Duurzaamheid workshops
- Techniek & Duurzaamheid: workshop op school.
- Ontdek de Brabantse Wal
- GPS-expedities
- Mini-Projecten op school
- Mobiele tentoonstellingen
- Buurt-Natuur-Wandelingen
- Buurt-Natuur-Acties

?

SCHOOLGEGEVENS

BESTELLINGEN

BESTELHISTORIE

UITLOGGEN

In deze digitale gids vindt u onze lesactiviteiten.  
Gebruik het zoekfilter aan de linkerkant om een selectie te maken uit ons aanbod.  
Voor vragen en informatie; mail naar [reserveringen@natuurpodium.nl](mailto:reserveringen@natuurpodium.nl).



Groep 5 - 8 & VO

Natuur buitenlessen  
Biologym - Afval & Grondstoffen



Groep 5 - 8

Natuur buitenlessen  
Biologym - Instandhouding



NATUUR  
PODIUM





## Werken vanuit de behoefte vanuit de school

1. School geeft schoolthema + periode aan
2. Natuurpodium doet een voorstel van passende N&D-activiteiten
3. School maakt keuzes en plant activiteiten in
4. Uitvoering



Activiteitenplan  
Voorbeeld  
"Kriebelbeestjes"



Groep	Activiteit	O&O	Tentoonstelling	BuurtNatuur
Kinderopvang & 1-2	<b>Kabouterpad.</b> Knapzakjes met spel materiaal en routebordjes van Natuurpodium. Zelf route uitzetten.	In de hoeken aan de slag met het probleem "insecten hebben een huisje en eten nodig".	Foto's van werk in de hoeken, eventueel aangevuld met tekeningen en/of knutselwerkjes.	
3-4	<b>Buitenles Kriebelbeestjes.</b> Lesmateriaal en route (BNW) van Natuurpodium	Tijdens tekenen/handvaardigheid aan de slag met het probleem "insecten hebben een huisje en eten nodig".	Tekeningen en/of knutselwerken, aangevuld met foto's van het werken.	Bloemzaadbommetjes maken en gooien
5-6	<b>Voedselkringloop</b> Lesmateriaal van Natuurpodium. Zelf spellocaties bepalen.	Mini-project Insecten "Maak een strijdplan om jouw favoriete insect te beschermen"	Poster van strijdplan	
7-8	<b>GPS-expeditie.</b> Digitale schatkaart van Natuurpodium			
Optioneel				
In school	<b>Tentoonstelling Insecten of Tentoonstelling Bij &amp; Supermarkt.</b> Lesmateriaal van Natuurpodium		Tentoonstelling Insecten of Tentoonstelling Bij & Supermarkt	

