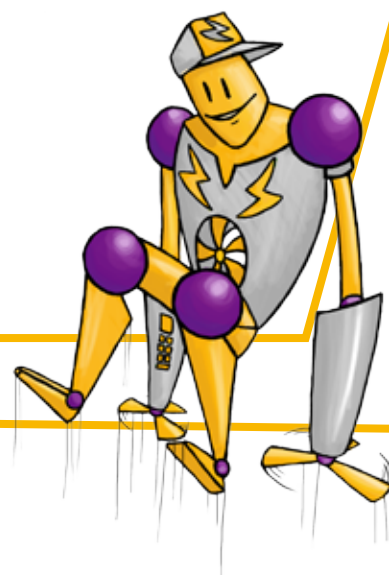


# BIJLAGEN



## 1 KERNDOELEN EN NATUURMETHODES

### Kerdoelen

Mondeling en schriftelijk taalgebruik

- Kerndoel 2: De leerlingen leren zich naar vorm en inhoud uit te drukken bij het geven en vragen van informatie, het uitbrengen van verslag.
- Kerndoel 4: De leerlingen leren informatie te achterhalen in informatieve en instructieve teksten, waaronder schema's, tabellen en digitale bronnen.
- Kerndoel 8: De leerlingen leren informatie en meningen te ordenen bij het schrijven van een brief, een verslag, een formulier of een werkstuk.
- Kerndoel 12: De leerlingen verwerven een adequate woordenschat en strategieën voor het begrijpen van voor hen onbekende woorden.

### Rekenen en wiskunde

- Kerndoel 33: De leerlingen leren meten en leren te rekenen met eenheden en maten, zoals bij tijd, geld, lengte, omtrek, oppervlakte, inhoud, gewicht, snelheid en temperatuur.

### Oriëntatie op jezelf en de wereld

- Kerndoel 34: De leerlingen leren zorg te dragen voor de lichamelijke en psychische gezondheid van henzelf en anderen.
- Kerndoel 39: De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.
- Kerndoel 42: De leerlingen leren onderzoek doen aan materialen en natuurkundige verschijnselen, zoals licht, geluid, elektriciteit, kracht, magnetisme en temperatuur.

## Natuurmethodes

De thema's binnenmilieu en energieverbruik komen in verschillende natuurmethodes aan bod. In onderstaande tabel vindt u hier een overzicht van

Methode	Thema	Groep	Les
Leefwereld (1e Editie)	Energie	7	16 Elektriciteit is overal
			17 Er gaat me een lichtje op
			18 Stroom in huis
			28 Energie uit de grond
	8	20 Voor niets gaat de zon op	
	Binnenmilieu	7	12 Er zit een luchtje aan
Leefwereld (2e Editie)	Energie	5	16 Vol spanning
		6	11 Zuinig met energie
		7	21 Er gaat me een lichtje op
		8	2 Milieuvriendelijke school
			3 Naar de maan
			7 Er gaat me een lichtje op
			9 Wij zitten er warmpjes bij
	Binnenmilieu	7	6 Even diep ademhalen
			14 Ik ruik gas
Natuniek	Energie	5	2 Niets gaat lekker ...
			Project 1 Stroom besparen doe je zo
		7	4 Oost west ...
	Binnenmilieu	7	2 Lucht is niet niks
Natuurlijk (1e Editie)	Energie	5	6 Jassen
		6	13 Het gaat vanzelf
		7	14 Warmte en kleur
		8	10 Het huis: een systeem
			13 Huis-kundig

Methodie	Thema	Groep	Les
Natuurlijk (2e Editie)	Energie	5	Blok 3: 1 Water en wind
			Blok 3: 4 Dat kost energie
			Blok 4: 2 Kou en warmte
		6	Blok 3: 1 Verbranding
			Blok 3: 2 Zonder energie staat alles stil
			Blok 3: 3 Wielen
			Blok 3: 4 Energie en beweging
			Blok 4: 1 Eigenschappen van licht
		7	Blok 4: 2 Voelen en meten
			Blok 3: 1 Energie is overal
			Blok 3: 2 Energiegebruik
		8	Blok 3: 4 Energie besparen en dubbele wanden
			Blok 3: 2 Elektriciteit
	Binnenmilieu	6	Blok 3: 4 Schakelen en tillen
Blok 6: 3 Onzichtbaar aanwezig			
Wijzer door de Natuur	Energie	7	Blok 6: 3 Leven in lucht
			5 Een veilige schuilplaats
		8	1 Energie
			Project 1: Werken met batterijen en lampjes Project 2: Aan het werk in de buurt en in de school
Naut	Energie	5	5.4 Broeikas effect
		6	6.1 Energie is overal
			6.2 Van zon tot gloeilamp
		7	5.1 Wordt het warm vandaag?
		8	1.2 Elektriciteit
			5.3 Een bestemming in de ruimte
In Vogelvlucht (1e Editie)	Energie	6	Blok 5: Batterijen en lampjes
		7	Blok 2: Kunst te koop
			Blok 3: De straat opengebroken
8	Blok 3: De straat opengebroken		
In Vogelvlucht (2e Editie)	Energie	8	3.1 Waar heb je energie voor nodig?
			3.3 Is er genoeg brandstof voor iedereen?
			3.2 Hoe wordt elektriciteit gemaakt?
			3.4 Wat is duurzame energie?
			Extra: Wat is een stroomkring?
			Extra: Is kernenergie een oplossing?