

# Het Rhedens Dieren



**PTO**  
**Leerjaar 2 VMBO BK en KT**  
**2024-2025**

## PTO = Programma Toetsing Onderbouw

In de onderbouw lj.1, 2 en 3 havo/vwo werkt Het Rhedens Dieren met een PTO. Elk vak geeft hierin weer welke stof wanneer wordt getoetst. Het PTO wordt elk schooljaar geactualiseerd.

Kolom:	Uitleg:
Leerjaar	geeft het leerjaar aan
Periode	het schooljaar kent 2 periodes
Omschrijving leerstof	geeft aan welke stof aan bod komt
Toetsvorm	geeft aan op welke manier wordt getoetst
Tijdsduur	geeft de lengte van de toets aan
Weging	geeft aan hoe vaak de toets mee telt in Magister

Vakken	
Ne	Nederlands
En	Engels
Du	Duits
Fa	Frans
Gs	geschiedenis
MM	mens&maatschappij
Ak	aardrijkskunde
Ec	economie
Bi	biologie
Na	natuurkunde
Sk	scheikunde
Sc	science
Bv	beeldende vorming
Mudr	muziek drama
lo	lichamelijke opvoeding

Legenda toetsvormen	
ST	schriftelijke toets
PO	praktische opdracht
MO	mondeling
WS	werkstuk

Niveaus	
basis	
kader	
mavo	
BK	Basis/ Kader
KT	Kader/ Theoretisch
TH	Theoretisch/ Havo
HV	havo/ vwo
havo	
vwo	

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Leesvaardigheid periode 1: Teksten met vragen	ST	50 min	1
2	P1	Schrijfvaardigheid: E-mail schrijven	ST	50 min	1
2	P1	Kijk- en luistervaardigheid: Fragmenten met vragen	ST	50 min	1
2	P2	Leesvaardigheid periode 2: Teksten met vragen	ST	50 min	1
2	P2	Schrijfvaardigheid: Werkstuk schrijven	PO	nvt	1
2	P2	Spreekvaardigheid: Presentatie droomvakantieland (mema)	MO	10 min	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Leesvaardigheid: teksten met vragen	ST	50	1
2	P1	Kijken en luisteren: fragmenten met vragen	ST	50	1
2	P1	Schrijfvaardigheid: artikel schrijven	ST	10	1
2	P2	Leesvaardigheid: teksten met vragen	ST	50	1
2	P2	Schrijfvaardigheid: betoog schrijven	ST	50	1
2	P2	Spreekvaardigheid presentatie droomvakantie (i.c.	ST	5	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	PW chapter 1: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P1	PW chapter 2: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P1	PW chapter 3: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	PW chapter 4: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	PW chapter 5: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	Leestoets	ST	50 min	1

**S.G. Het Rhedens** PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO)

Cohort: 2024 - 2025 Leerweg:

K/T

Vak: Engels Methode:

Stepping Stones 7e editie

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	PW chapter 1: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P1	PW chapter 2: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P1	PW chapter 3: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	PW chapter 4: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	PW chapter 5: listening, reading, writing, vocabulary, grammar	ST	50 min	1
2	P2	Leestoets	ST	50 min	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	PW lezen + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P1	PW luisteren + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P1	PW Schrijfvaardigheid	ST	40	2
2	P2	PW lezen + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P2	PW luisteren + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P2	PW spreekvaardigheid	MO	15	2

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	PW lezen + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P1	PW luisteren + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P1	PW Schrijfvaardigheid	ST	40	2
2	P2	PW lezen + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P2	PW luisteren + woordjes + grammatica	ST	40	2
2	P2	PW spreekvaardigheid	MO	15	2



Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	H1: Industrie wereldwijd + H2: Naar een industriële samenleving	ST	40	3
2	P1	H7: Op weg naar duurzaamheid	ST	40	3
2	P1	H8: Nederland in de wereld	ST	40	3
2	P2	H3: Oorlog en crisis + H4: De wereld na 1945	PO	n.v.t.	4
2	P2	H5: De macht verschuift	ST	40	3
2	P2	H6: Van oost naar west, van zuid naar noord	PO	n.v.t.	3

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	H1: Industrie wereldwijd + H2: Naar een industriële samenleving	ST	40	3
2	P1	H7: Op weg naar duurzaamheid	ST	40	3
2	P1	H8: Nederland in de wereld	ST	40	3
2	P2	H3: Oorlog en crisis + H4: De wereld na 1945	PO	n.v.t.	4
2	P2	H5: De macht verschuift	ST	40	3
2	P2	H6: Van oost naar west, van zuid naar noord	PO	n.v.t.	3

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2		Economie voor jou	ST	40	1
2		Hoe ga je met geld om	PO	n.v.t	1
2		Aan het werk	PO	n.v.t	1
2		Wat levert de productie op	ST	40	1
2		Is handel iets voor jou	ST	40	1
2		Wat doet de overheid	ST	40	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2		Economie voor jou	ST	40	1
2		Hoe ga je met geld om	PO	n.v.t	1
2		Aan het werk	PO	n.v.t	1
2		Wat levert de productie op	ST	40	1
2		Is handel iets voor jou	ST	40	1
2		Wat doet de overheid	ST	40	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	H:1 Vlakke figuren	ST	45	1
2	P1	H:2 Oplossen en formules	ST	45	1
2	P1	H:3 Oppervlakte	ST	45	1
2	P1	H:5 Stelling van Pythagoras	ST	45	1
2	P2	H:6 Vergroten en verkleinen	ST	45	1
2	P2	H:7 Formules en grafieken	ST	45	1
2	P2	H:8 Ruimtemeetkunde	ST	45	1
2	P2	H:4 Statistiek (alleen als we er aan toe komen)	PO	150	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	H:1 Vlakke figuren	ST	45	1
2	P1	H:2 Oplossen en formules	ST	45	1
2	P1	H:3 Oppervlakte	ST	45	1
2	P1	H:5 Stelling van Pythagoras	ST	45	1
2	P2	H:6 Vergroten en verkleinen	ST	45	1
2	P2	H:7 Formules en grafieken	ST	45	1
2	P2	H:8 Ruimtemeetkunde	ST	45	1
2	P2	H:4 Statistiek (alleen als we er aan toe komen)	PO	150	1

S.G. Het Rhedens

PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO)

B/K

2024-2025

Leerweg:

B (+K)

Vak:

Biologie

Methode:

BVJ max 2BK

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Thema 1: verbranding en ademhaling	ST	50 min	1
2	P1	Thema 2: voeding en vertering	ST	50 min	1
2	P2	Thema 3: de bloedsomloop	ST	50 min	1
2	P2	Thema 4: voortplanting en seksualiteit	ST	50 min	1
2	P2	Thema 5: erfelijkheid en evolutie	ST	50 min	1
2	P2	Thema 6: ecologie en duurzaamheid	ST	50 min	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Thema 1: verbranding en ademhaling	ST	50 min	1
2	P1	Thema 2: voeding en vertering	ST	50 min	1
2	P2	Thema 3: de bloedsomloop	ST	50 min	1
2	P2	Thema 4: voortplanting en seksualiteit	ST	50 min	1
2	P2	Thema 5: erfelijkheid en evolutie	ST	50 min	1
2	P2	Thema 6: ecologie en duurzaamheid	ST	50 min	1



**S.G. Het Rhedens** PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO)

Cohort:

2024-2025

Leerweg:

B/K

Vak:

science

Methode:

nova + eigen methode

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	onderzoeken module 5: 4.2 beweging 4.2.1 t/m 4.2.4. beweging, snelheid, reactievermogen	ST	1	1
2	P1	ontwerpen module 5: kennis en vaardigheden van lrjr 1 toepassen: ontwerp- en maakproces dmv het maken van een kettingreactie	PO	6	1
2	P1	onderzoeken module 6: 3.1 Licht 3.1.1 t/m 3.1.4, 3.2 geluid 3.2.1 t/m 3.2.4, 3.3 straling 3.3.1 t/m 3.3.3	ST	1	1
2	P1	ontwerpen module 6: kennis en vaardigheden van lrjr 1 toepassen: ontwerp- en maakproces dmv het maken van een periscoop en muziekinstrument	PO	8	1
2	P2	onderzoeken module 7: 2.1 Energie kenmerken, 2.2 verbranden & verwarmen, 2.3 elektriciteit & magnetisme	ST	1	1
2	P2	ontwerpen module 7: energie omzetten in beweging dmv het maken van een solarmachine	PO	6	1
2	P2	onderzoeken module 8: 1.2 bouw van materie, fasen, zuivere stoffen en mengsels	ST	1	1
2	P2	ontwerpen module 8: kennis en vaardigheden van lrjr 1 toepassen: ontwerp- en maakproces. dmv het maken van een waterraket	PO	6	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	ontwerpen module 5: kennis en vaardigheden van lrrj 1 toepassen: ontwerp- en maakproces dmv het maken van een kettingreactie	ST	1	1
2	P1		PO	6	1
2	P1	onderzoeken module 6: 3.1 Licht 3.1.1 t/m 3.1.4, 3.2 geluid 3.2.1 t/m 3.2.4, 3.3 straling 3.3.1 t/m 3.3.3	ST	1	1
2	P1	ontwerpen module 6: kennis en vaardigheden van lrrj 1 toepassen: ontwerp- en maakproces dmv het maken van een periscoop en muziekinstrument	PO	8	1
2	P2	onderzoeken module 7: 2.1 Energie kenmerken, 2.2 verbranden & verwarmen, 2.3 elektriciteit & magnetisme	ST	1	1
2	P2	ontwerpen module 7: energie omzetten in beweging dmv het maken van een solarmachine	PO	6	1
2	P2	onderzoeken module 8: 1.2 bouw van materie, fasen, zuivere stoffen en mengsels	ST	1	1
2	P2	ontwerpen module 8: kennis en vaardigheden van lrrj 1 toepassen: ontwerp- en maakproces. dmv het maken van een waterraket	PO	6	1

**S.G. Het Rhedens****PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO)****Cohort:**

2024-2025

**Leerweg:**

B/K

**Vak:**

BV

**Methode:**

Geen

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Kunststromingen	WS	9 weken	1
2	P1	Vorm / Ruimte / Compositie	WS	9 weken	1
2	P2	Project vakoverstijgend (ne,wi,sc etc.)	WS	9 weken	1
2	P2	Mensfiguur	WS	9 weken	1

Totaal: 4 beoordelingen, meerdere verschillende werkstukken en minimaal twee presentaties.

**S.G. Het Rhedens**

**PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO)**

**Cohort:**

2024-2025

**Leerweg:**

K/T

**Vak:**

BV

**Methode:**

Geen

Leerjaar	Periode	hrijving/le	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Kunststr	WS	9 weken	1
2	P1	Vorm /	WS	9 weken	1
2	P2	Project va	WS	9 weken	1
2	P2	Mensfigu	WS	9 weken	1

Totaal: 4 beoordelingen, meerdere verschillende werkstukken en minimaal twee presentaties.

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Improviseren muziek	PO	nvt	1
2	P1	Improviseren drama	PO	nvt	1
2	P1	Stomme film	PO	nvt	1
2	P2	Rap	PO	nvt	1
2	P2	Masked band	PO	nvt	1

**S.G. Het Rhedens**

**PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBC Cohort:**

2024-2025

**Leerweg:**

K/T

**Vak:**

MuDr

**Methode:**

BeatsNbits

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Improviseren muziek	PO	nvt	1
2	P1	Improviseren drama	PO	nvt	1
2	P1	Stomme film	PO	nvt	1
2	P2	Rap	PO	nvt	1
2	P2	Masked band	PO	nvt	1

**S.G. Het Rhedens**

**PROGRAMMA VOOR TOETSING ONDERBOUW (PTO) Cohort:**

2024-2025

**Leerweg:**

B/K

**Vak:**

LO

**Methode:**

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Spel	PO	n.v.t.	1
2	P1	Presenteren (turnen en dans)	PO	n.v.t.	1
2	P1	Leervaardigheden in het vak LO	PO	n.v.t.	1
2	P2	Spel	PO	n.v.t.	1
2	P2	Regelende rollen	PO	n.v.t.	1
2	P2	Leervaardigheden in het vak LO	PO	n.v.t.	1

Leerjaar	Periode	Omschrijving/leerstof	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging
2	P1	Spel	PO	n.v.t.	1
2	P1	Presenteren (turnen en dans)	PO	n.v.t.	1
2	P1	Leervaardigheden in het vak LO	PO	n.v.t.	1
2	P2	Spel	PO	n.v.t.	1
2	P2	Regelende rollen	PO	n.v.t.	1
2	P2	Leervaardigheden in het vak LO	PO	n.v.t.	1