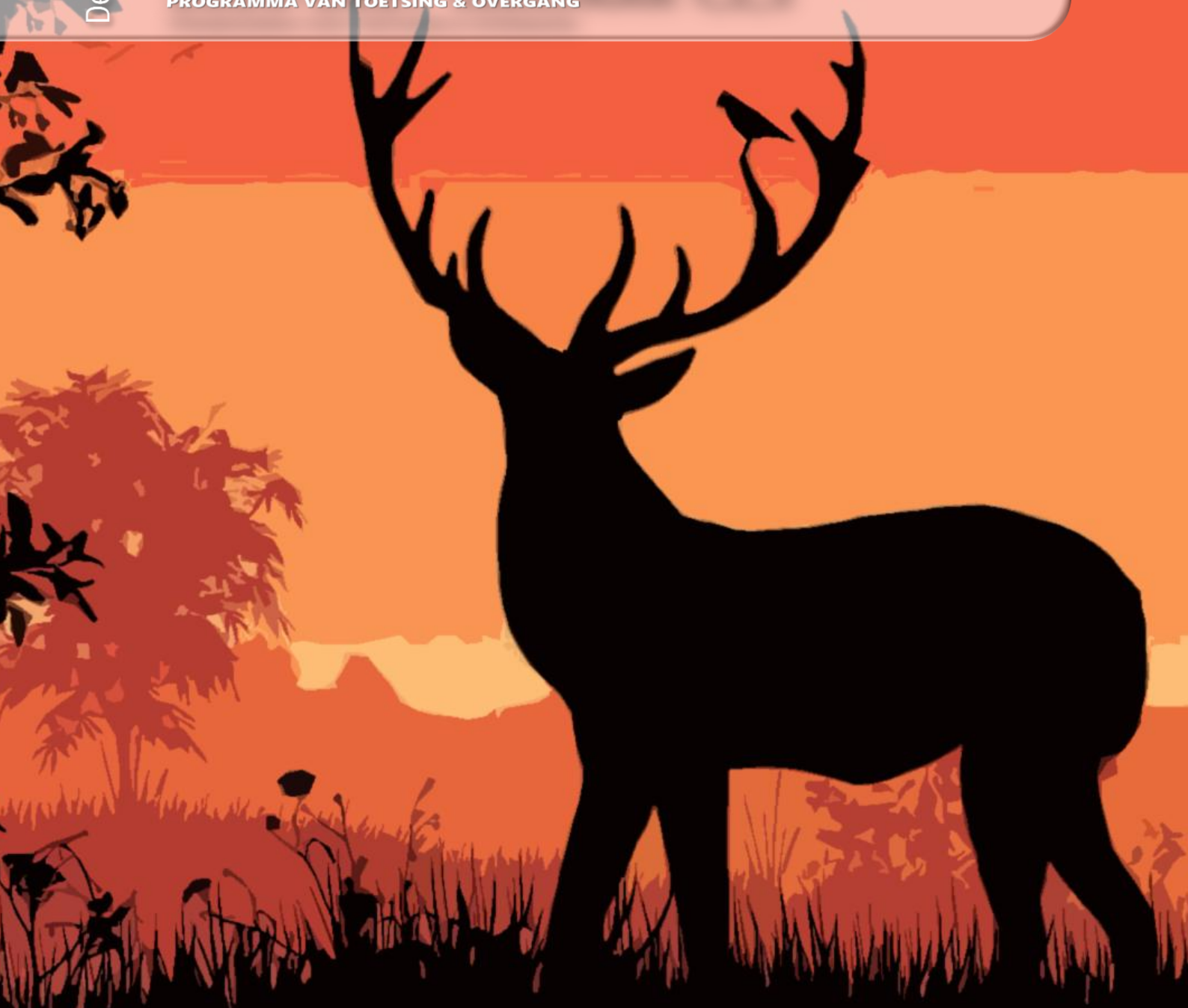


PTO

2026-2027 LEERJAAR 1,2,3

PROGRAMMA VAN TOETSING & OVERGANG



De Hartenlust

Voortgezet Onderwijs | Bloemendaal



Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Overgang (PTO) voor leerjaar 1, 2 en 3. In dit document vind je alle toetsen die in leerjaar 1, 2 en 3 in het schooljaar 2026-2027 worden afgenomen. Alle toetsen in dit document tellen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar. Informatie over de bevorderingsnormen is te vinden op onze site onder: www.hartenlustschool.nl/a-z/bevorderingsnormen/. Het toetsbeleid van onze school is te vinden onder: www.hartenlustschool.nl/a-z/toetsbeleid/. Meer informatie over de toetsen is te vinden in de studiewijzers van Magister.

Rapportperiodes 2026-2027

Periode 1: 17 augustus - 20 november
Periode 2: 21 november - 9 april
Periode 3: 10 april - 8 juli

Uitleg bij het vakinhoudelijke gedeelte

Stofomschrijving: Omschrijving van de leerstof en de inhoud van de toetsen c.q. opdrachten.

Kerdoel: Hierin zijn de kerndoelen voortgezet onderwijs opgenomen die getoetst worden met de betreffende toets. De codes verwijzen naar de publicatie over de kerndoelen op de website van het [SLO](http://www.slo.nl).

Toetsvorm:
S = schriftelijk
M = mondeling
D = digitaal
P = praktische opdracht
H = handelingsopdracht

Toetsduur: De tijd waarbinnen de toets dient te worden gemaakt.

Herkansing: J (ja) betekent dat er voor deze toets een herkansing mogelijk is.
N (nee) betekent dat een herkansing niet mogelijk is.

Weging: Hier zie je hoe zwaar het cijfer meetelt.

Burgerschap: Toetsen met  zijn onderdeel van het burgerschapsprogramma.

Vragen

Heb je vragen? Neem dan contact op met de teamleider of toetscoördinatoren.



J. Zuidgeest
Teamleider OB



M. Elferink
Teamleider BB



W. van Dijk
Toetscoördinator



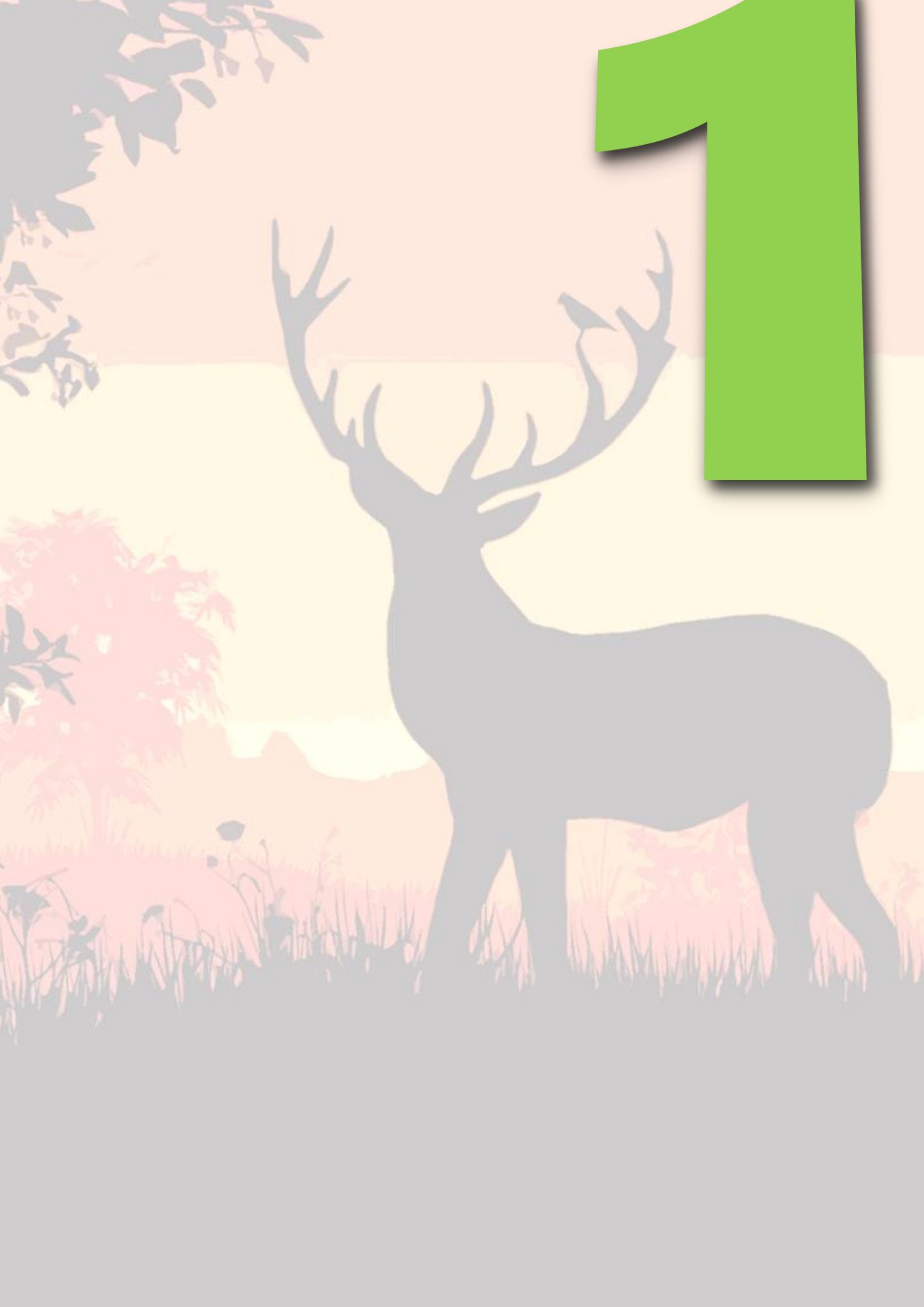
H. van der Linden
Toetscoördinator



Inhoudsopgave

Inleiding	2
Inhoudsopgave	3
1: PTO leerjaar 1	4
2: PTO leerjaar 2	16
3: PTO leerjaar 3	32





PTO leerjaar 1

Vak	Aardrijkskunde (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	SO aardrijkskundige vaardigheden*		S	30 min	N	1	
	PW H2 <i>Grote natuurlandschappen op aarde</i>		S	50 min	N	3	
1/2	PO H3 <i>Gambia</i>		P	Enkele weken	N	1	
	PW H4 <i>Natuurrampen in Japan</i>		S	50 min	N	3	
1/3	PO H5 <i>Indonesië</i>		P	Enkele weken	N	1	
	PW H6 <i>Klimaat en natuurlandschap in Europa</i>		S	50 min	N	3	
	PW H8 <i>Brazilië</i>		S	60 min	N	3	<i>TW 3</i>
* Begrippen leren, schaal rekenen, coördinaten lezen, bevolkingsdichtheid berekenen.							

Vak	Beeldende vorming / BTE (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	Zentangle: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Zentangle: Eindwerk		P	Periode	N	3	
	De kleurencirkel		P	Periode	N	1	
	Popart		P	Periode	N	1	
1/2	Mythische wezens: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Mythische wezens: Eindwerk		P	Periode	N	3	
	Licht: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Licht: Eindwerk		P	Periode	N	3	
1/3	Textuur: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Textuur: Eindwerk		P	Periode	N	3	
	Sprookje met een twist: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Sprookje met een twist: Eindwerk		P	Periode	N	3	

Vak	Biologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	PO H1: Practica bst 1, 2 en 3		P	60 min	N	1	
	PW H1: Planten en dieren <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	SO H2: bst 1 en 3		S	30 min	N	1	
	PW H2: Organen en cellen <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
1/2	Verslag Ordening: verslag van practicum		P	60 min	N	1	
	PW H3: Ordening <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	SO H5: bst 3		S	30 min	N	1	
	PW H5: Waarneming en gedrag <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
1/3	PW H6: Voortplanting bij planten en dieren <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	PW H4: Stevigheid en beweging <i>Mavo: Bst 1-5 + leren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + leren onderzoeken</i>		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	Drama (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	Tableau Vivant		P	120 min	J	3	
	Emoties: Doen alsof		P	120 min	J	3	
1/2	Theater en Muzikaliteit		P	120 min	J	3	
	Restaurant scene <i>I.s.m. Engels (vakoverstijgend)</i>		P	120 min	J	3	
	Dialogoog uit bestaande theatertekst		P	120 min	J	3	
1/3	Improvisatie theater		P	120 min	J	3	
	Vertel presentatie in een groep		P	120 min	J	3	

Vak	Engels (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	PW C1* <i>This is me</i>		S	50 min	N	3	
	PW C2* <i>Time for school</i>		S	50 min	N	3	
	PW Lezen/luist. 1**		S	50 min	N	3	
	PO Schrijven <i>Poster maken</i>		P	Enkele weken	N	3	
1/2	PW C3* <i>Food talk</i>		S	30 min	N	3	
	PW Lezen/luist. 2**		S	50 min	N	3	
	PO Spreken & schrijven <i>Opdracht in samenwerking met drama</i>		P/M	Enkele weken	N	3	Groepscijfer
	PW C4* <i>No place like home</i>		S	50 min	N	3	
1/3	PW C5* <i>Your world</i>		S	50 min	N	3	
	PO Lezen & schrijven		P	Enkele weken	N	3	
	PW Lezen/luist. 3**		S	50 min	N	3	
	PW C6* <i>Let's go</i>		S	60 min	N	3	TW 3

* In hoofdstukproefwerken wordt idioom en grammatica getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer. Wat de betreffende deelnemers bovenop de mavo-stof moeten leren, staat in de studieplanner bij de toetsen vermeld.

** Bij lees- en luistertoetsen volgt ook een havo-cijfer.

Vak	Frans (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	SO vocabulaire C1		S	20 min	N	1	
	PW C1*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C2		S	20 min	N	1	
	PW C2*		S	50 min	N	3	
1/2	SO vocabulaire C3		S	20 min	N	1	
	PW C3*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C5		S	20 min	N	1	
	PW C5*		S	50 min	N	3	
1/3	SO vocabulaire C6		S	20 min	N	1	
	PW C6*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C7		S	20 min	N	1	
	PO Taaldorp (Taaldorp Frans, spreekvaardigheid, ERK A1)		M	15 min	N	3	TW 3
* In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer.							

Vak	Geschiedenis (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	SO H1: Jagers en Boeren		S	30 min	N	1	
	PW H1: Jagers en Boeren		S	60 min	N	3	
	SO H2: De Grieken		S	30 min	N	1	
	PW H2: De Grieken		S	60 min	N	3	
1/2	PW H3: De Romeinen		S	60 min	N	3	
	PW H4: Monniken en Ridders		S	60 min	N	3	
1/3	PO Steden en Staten		P	Enkele weken	N	3	
	PW H6: Ontdekkers en hervormers		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	INFT / informatietechnologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	Verhaal schrijven		P	Enkele weken	N	3	
	Informatie zoeken		P	Enkele weken	N	3	
1/2	Tijdschrift		P	Enkele weken	N	3	
	Programmeren		P	Enkele weken	N	3	
1/3	Visitekaartje		P	Enkele weken	N	3	

Vak	Lichamelijke opvoeding / LO (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	Spel		P	60 min	N	1	
	Atletiek		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
1/2	Turnen		P	60 min	N	1	
	Netspelen		P	60 min	N	1	
	Shuttle run test		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
1/3	Spel		P	60 min	N	1	
	Putsloop/coopertest		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	

Vak	Nederlands (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	PW Leesvaardigheid		S	50 min	N	3	
	SO Spelling		S	30 min	N	1	
1/2	Spreekvaardigheid		M	5 min	N	1	
	PO Fictie <i>Samen boek niveau S of 1 lezen met een fictieverwerkings-opdracht</i>		P	Enkele weken	N	1	
	SO Spelling		S	30 min	N	1	
1/3	PW Schrijfvaardigheid		S	50 min	N	3	
	PO Fictie <i>Eigen gekozen boek niveau 1 met een fictieverwerkings-opdracht</i>		P	Enkele weken	N	3	
	PW Spelling & Formuleren		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	Wiskunde/Rekenen (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
1/1	PW Wi. H1 Ruimtefiguren / Re. H1 2D- en 3D-figuren		S	50 min	N	3	
	SO Wi. H2 Rekenen		S	30 min	N	1	
	PW Wi. H3 Assenst.		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi.: H7 m/h + Rekenen met letters en herleiden*		S	30 min	N	3	
1/2	PW Re. H4+5+6 Rekenen met kommagetallen en metriek stelsel		D	50 min	N	3	
	PW Wi. H5 Tabel, grafiek en formule		S	50 min	N	3	
	PW Wi. H6 Lijnen en hoeken		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi.: H9 m/h Haakjes wegwerken, rekenen met machten, machten en letters*		S	30 min	N	3	
1/3	PW Wi. H7 Procenten / Re. H2+3 breuken / folderopdracht		S	50 min	N	3	
	PW Wi. H9 Symmetrie		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi.: H2.5+2.6+6.4 m/h (negatieve) breuken optellen, aftrekken, vermenigvuldigen*		S	30 min	N	3	
	PW Wi. H8 Eenheden / Re. H7+8+9 Afronden, gemiddelde, oppervlakte- en inhoudsmaten, breuken		D	60 min	N	3	TW 3

* Deze toets wordt alleen afgenomen bij deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject.



PTO leerjaar 2

Vak	Aardrijkskunde (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	SO H1 <i>Globalisering in China</i>		S	30 min	N	1	
	PW H2 <i>Van de bergen naar de zee</i>		S	50 min	N	3	
2/2	PO Stenen <i>Gesteente-practicum</i>		P	Enkele lessen	N	1	
	PW H3 <i>Het Midden-Oosten</i>		S	50 min	N	3	
	SO H4 <i>Grenzeloos Europa</i>		S	30 min	N	1	
2/3	PO H7 <i>Noord- en Zuid-Korea</i>		P	Enkele weken	N	1	
	PW H6+8 <i>Nederland klimaat en de poolgebieden</i>		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	Beeldende vorming / BTE (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	Illustratie: Kunstdossier dummy		P	Periode	N	1	
	Illustratie: Eindwerk		P	Periode	N	3	
2/2	Perspectief tekenen: Kunstdossier dummy		P/S	Periode	N	1	
	Perspectief tekenen: Eindwerk		P	Periode	N	3	
2/3	Dynamiek: Kunstdossier dummy		P/S	Periode	N	1	
	Dynamiek: Eindwerk		P	Periode	N	3	

Vak	Biologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	SO H2: bst 3 en 4		S	30 min	N	1	
	PW H2: Voeding en vertering <i>Mavo: Bst 1-5 + Ieren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + Ieren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	SO H1: bst 1 en 2		S	30 min	N	1	
2/2	PW H1: Verbranding en ademhaling <i>Mavo: Bst 1-4 + Ieren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-6 + Ieren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	SO H3: bst 2 en 3		S	30 min	N	1	
	PW H3: De bloedsomloop <i>Mavo: Bst 1-6 + Ieren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-8 + Ieren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
2/3	PO H4: bst 2 en 3		P	60 min	N	1	
	PW H4: Seksualiteit en voortplanting <i>Mavo: Bst 1-6 + Ieren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-8 + Ieren onderzoeken</i>		S	50 min	N	3	
	PW H5: Erfelijkheid en evolutie <i>Mavo: Bst 1-5 + Ieren onderzoeken / Havo-opstroom: Bst 1-7 + Ieren onderzoeken</i>		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	Drama (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	Elementair spel 5 w's verdieping met conflict		P	120 min	J	3	
	Status: werken met verschillen		P	120 min	J	3	
2/2	Mise en scène		P	120 min	J	3	
	Shakespeare <i>I.s.m. Engels (vakoverstijgend)</i>		P	120 min	J	3	
	Burgerschap en actualiteit		P	120 min	J	3	
2/3	Presentatie theatersport		P	120 min	J	3	
	Mini voorstelling in de klas		P	120 min	J	3	

Vak	Duits (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	SO Lezen/luisteren 1 (ERK A1)	37A, 38A, 38B	S	30 min	N	1	
	PW K1+2*	37A, 38B, 39A	S	50 min	N	3	
	PO Bundesland (Cultureel werkstuk over Duitsland, ERK A1)	37A, 37B, 39A, 39B	P	Enkele weken	N	3	Groepscijfer 
2/2	SO Lezen/luisteren 2 (ERK A1)	37A, 38A, 38B	S	30 min	N	1	
	PW K3+4*	37A, 38B, 39A	S	50 min	N	3	
	PW K5*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
	PO Meine Schule (Vlog rond het thema school, spreekvaardigheid, ERK A1)	37A, 37B, 38A, 38C, 39A, 39B	P/M	Enkele weken	N	3	Groepscijfer
2/3	SO Lezen/luisteren 3 (ERK A1/A2)	37A, 38A, 38B	S	30 min	N	1	
	PW K6+7*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
	PW K8+9+10*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
	PO Taaldorp (Taaldorp Duits, spreekvaardigheid, ERK A1)	37A, 37B, 38A, 38C, 39A, 39B, 39C	M	15 min	N	3	TW 3

* In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer. Wat de betreffende deelnemers bovenop de mavo-stof moeten leren, staat in de studieplanner bij de toetsen vermeld.



Vak	Economie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	PW H1 <i>Economie</i>		S	50 min	N	3	
	PW H2 <i>Geld</i>		S	50 min	N	3	
	PW H3 <i>Arbeid</i>		S	50 min	N	3	
2/2	SO rekentoets (H1 t/m H3)		S	30 min	N	1	
	PW H4 <i>Productie</i>		S	50 min	N	3	
	PW H5 <i>Handel</i>		S	50 min	N	3	
2/3	PW H6 <i>Overheid</i>		S	50 min	N	3	
	SO rekentoets (H4 t/m H6)		S	30 min	N	1	
	PW H7 <i>Wereldhandel</i>		S	60 min	N	3	TW 3

Vak	Engels (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	PW C1* <i>Holiday times</i>		S	50 min	N	3	
	PW C2* <i>Health</i>		S	50 min	N	3	
	PW Lezen/luist. 1**		S	50 min	N	3	
2/2	PW C3* <i>Showbizz</i>		S	50 min	N	3	
	PW C4* <i>In the city</i>		S	50 min	N	3	
	PW Lezen/luist. 2**		S	50 min	N	3	
	PO Schrijven/lezen <i>Creatieve opdracht</i>		P	Enkele weken	N	3	
2/3	PO Spreken/schrijven <i>Vlog maken</i>		P/M	Enkele weken	N	3	Groepscijfer
	PW Lezen/luist. 3**		S	50 min	N	3	
	PW C5+6* <i>Combinatie</i>		S	60 min	N	3	TW 3

* In hoofdstukproefwerken wordt idioom en grammatica getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer. Wat de betreffende deelnemers bovenop de mavo-stof moeten leren, staat in de studieplanner bij de toetsen vermeld.

** Bij lees- en luistertoetsen volgt ook een havo-cijfer.

Vak	Frans (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	SO vocabulaire C1		S	20 min	N	1	
	PW C1*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C2		S	20 min	N	1	
	PW C2*		S	50 min	N	3	
2/2	SO vocabulaire C3		S	20 min	N	1	
	PW C3*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C5		S	20 min	N	1	
	PW C5*		S	50 min	N	3	
2/3	SO vocabulaire C6		S	20 min	N	1	
	PW C6*		S	50 min	N	3	
	SO vocabulaire C7		S	20 min	N	1	
	PW C7*		S	60 min	N	3	TW 3
* In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst. Voor deze toetsen krijgen deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer.							

Vak	Geschiedenis (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	SO H1: Tijd van Regenten en Vorsten		S	30 min	N	1	
	PW H1: Tijd van Regenten en Vorsten		S	50 min	N	3	
	PW H2: Tijd van Pruiken en Revoluties		S	50 min	N	3	
2/2	PW H3: Tijd van Burgers en stoommachines		S	50 min	N	3	
	PW H4: Eerste Wereldoorlog		S	50 min	N	3	
2/3	PW H5: Tweede Wereldoorlog		S	50 min	N	3	
	PO H6: Tijd van Televisie en Computer (presentatie)*		P/M	60 min	N	3	TW 3

* Praktische opdracht wordt gepresenteerd tijdens een presentatiemoment.
Een deel van deze praktische opdracht bestaat uit een bronnenonderzoek.

Vak	INFT / informatietechnologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	Microsoft Word		P	Enkele weken	N	3	
	Identiteit		P	Enkele weken	N	3	
2/2	Mijn protestkunst		P	Enkele weken	N	3	
	Programmeren		P	Enkele weken	N	3	
2/3	Flyer		P	Enkele weken	N	3	

Vak	Lichamelijke opvoeding / LO (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	Spel		P	60 min	N	1	
	Atletiek		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
2/2	Turnen		P	60 min	N	1	
	Netspelen		P	60 min	N	1	
	Shuttle run test		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
2/3	Spel		P	60 min	N	1	
	Herfstloop/coopertest		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	

Vak	Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding / LOB (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/2	Qompas-opdrachten*	LBD	H/S	Enkele weken	J	NB	
	LOB op de Campus	LBD	H/S	1 dag	J	NB	
2/3	Qompas-opdrachten*	LBD	H/S	Enkele weken	J	NB	

Opmerking: LBD = loopbaandossier.

* Qompas-opdrachten worden gedurende het schooljaar gemaakt. Deels vindt dit plaats in de mentorles, deels zelfstandig thuis. Van alle bovenstaande onderdelen maakt de leerling een kort verslag welke in Qompas geplaatst wordt en onderdeel wordt van het loopbaandossier van de leerling.

Uiterste datum voor herkansen:

- Leerjaar 2: dag vóór de start van de meivakantie.

Vak	Nask (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	PO Dichtheid <i>H7 Boek</i>		P	30 min	N	1	
	PW Stoffen en deeltjes <i>H7 Boek</i>		S	50 min	N	3	
	SO Teken en met licht <i>H2 Boek</i>		S	50 min	N	1	
2/2	PW Licht en straling <i>H2 Boek</i>		S	50 min	N	3	
	PO De Brander <i>H4 Boek</i>		P	30 min	N	1	
	PW Energie en warmte <i>H4 Boek</i>		S	50 min	N	3	
2/3	PO Elektriciteit <i>H3 Boek</i>		P	30 min	N	1	
	PW Elektriciteit en magnetisme <i>H3 Boek</i>		S	50 min	N	3	
	PW Geluid <i>H6 Boek</i>		S	60 min	N	3	<i>TW 3</i>
Leerlingen die deelnemen aan het programma “Op naar de havo”, krijgen naast een mavo-cijfer ook een havo-cijfer. De leerstof is identiek. Alle toetsvragen zijn meta gedateerd volgens de RTTI-taxonomie en op onderwerp. De toetsvragen zijn hetzelfde. De inzichtvragen worden zwaarder gewogen, waardoor een ander cijfer ontstaat.							

Vak	Nederlands (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	PW Leesvaardigheid en taal <i>Cursus 1</i>		S	50 min	N	3	
	PW Spelling <i>Cursus 7</i>		S	50 min	N	3	
	PW Fictie <i>Fictieverwerkingsopdr. n.a.v. eigen boek</i>		S	50 min	N	3	
2/2	PW Grammatica <i>Cursus 5, par 1-3 en zinsdelen par 4-6-8</i>		S	50 min	N	3	
	PW Spreekvaardigheid <i>Zakelijke presentatie o.b.v. maatschappelijk onderwerp</i>		M	10 min	N	3	
	PW Formuleren <i>Cursus 5, par 5-7-9 en cursus 6, par 2-3-5</i>		S	50 min	N	3	
2/3	PW Fictie <i>Cursus 3, theorie + schrijfopdracht n.a.v. gezamenlijk gelezen boek</i>		S	50 min	N	3	
	PW Leesvaardigheid		S	50 min	N	3	TW 3

Vak	Wiskunde/Rekenen (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
2/1	PW Wi. H1 Vlakke figuren		S	50 min	N	3	
	PW Wi. H2 Formules en vergelijkingen / Re. H20 Grafieken en tabellen		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi. H1. Rekenen met letters*		S	30 min	N	3	
2/2	PW Wi. H1+3 Vlakke figuren en oppervlakte / Re. H13 Omtrek en oppervlakte		S	50 min	N	3	
	SO Wi. H4 Statistiek / Re. H10+11 Procenten / onderzoeksopdracht		D	50 min	N	1	
	PW Wi. H6 Vergroten en verkleinen / Re. H12+14 Schaal en kommagetallen		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi. H1 Breuken met letters optellen en aftrekken & haakjes wegwerken*		S	30 min	N	3	
2/3	PW Wi. H5+8 Pythagoras en ruimtefiguren		S	50 min	N	3	
	PW Wi. H2+7 Formules, vergelijkingen en grafieken / Re. H19+E5 Formules en verbanden		S	50 min	N	3	
	<u>Havo-doorstroom</u> PW Wi. Machten herleiden*		S	30 min	N	3	
	PW Re. H15 Tijd en snelheid		D	60 min	N	3	TW 3

* Deze toets wordt alleen afgenomen bij deelnemers aan het Op Naar De Havo-traject.



PTO leerjaar 3

Vak	Aardrijkskunde (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW H4,5 <i>Bronnen van energie</i>		S	50 min	N	3	
	PO H4,5,6 + C1,2,3 <i>Bronnen van energie PO en excursie haven Rotterdam</i>	K1,2,3,5 V2,8	P	Enkele weken	N	6 (10% SE)	
3/2	PW H1,2 <i>Arm en rijk §1 t/m 6</i>		S	60 min	N	3	TW 1
	SE H1,2,3 + C1,2,3 <i>Arm en rijk</i>	K1,2,3,7 V4,8	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 2
3/3	PW H7,8 <i>Grenzen en identiteit §1 t/m 6</i>		S	50 min	N	3	
	SE H7,8,9 + C1,2,3 <i>Grenzen en identiteit</i>	K1,2,3,9 V6	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 3

Vak	Beeldende vorming / BTE (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	Van figuratief naar abstract		P	Periode	N	1	
	Vergroten: Eindwerk		P	Periode	N	3	
3/2	Collageboek		P	Periode	N	3	
	In actie!: Kunstdossier dummy		P/S	Periode	N	1	
	In actie!: Eindwerk		P	Periode	N	3	
3/3	Surrealisme: Kunstdossier dummy		P/S	Periode	N	1	
	Surrealisme: Eindwerk		P	Periode	N	3	

Vak	Biologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW H1		S	50 min	N	3	
	PO H2 §2.1 en 2.3		P	60 min	N	3	
	SE H1+2 <i>Organismen uit de vier rijken & bewegen</i>	K2,3,4,5,8 V3	S	50 min	N	6 (13% SE)	
3/2	PW H4 §4.1, 4.2, 4.3		S	60 min	N	3	TW 1
	PO H5 §5.1, 5.2, 5.3		P	60 min	N	3	
	SE H4+5 <i>Waarnemen en reageren & gedrag</i>	K2,3,11 V2,3	S	60 min	N	6 (13% SE)	TW 2
3/3	PW H3		S	50 min	N	3	
	PO Biodiversiteit		P	60 min	N	3	
	SE H3+6 <i>Planten en dieren & mens en milieu</i>	K2,3,6,7 V3	S	60 min	N	6 (14% SE)	TW 3

Vak	Duits (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW Leesvaardigheid (BB/KB)	37A, 38B	S	50 min	N	3	
	PW K1*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
	PW K2*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
3/2	PW K3*	37A, 38B, 38D, 39A	S	60 min	N	3	TW 1
	PW Luistervaardigheid	37A, 38A	S	30 min	N	3	
	PW K4*	37A, 38B, 38D, 39A	S	60 min	N	3	TW 2
3/3	PW K5*	37A, 38B, 38D, 39A	S	50 min	N	3	
	PO Spreekvaardigheid (Vlog of reclame, spreekvaardigheid, ERK A1/A2)	37A, 37B, 38A, 38C, 39A, 39B, 39C	P/M	Enkele weken	N	3	Groepscijfer
	PW K6*	37A, 38B, 38D, 39A	S	60 min	N	3	TW 3

* In hoofdstukproefwerken wordt idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid getoetst.

Vak	Economie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW 1.1 + 1.2 <i>Economie en inkomen</i>		S	50 min	N	3	
	PW 1.3 + 1.4 <i>Ontvangsten, uitgaven, sparen en lenen</i>		S	50 min	N	3	
3/2	SE 1.1 t/m 1.4 <i>Wat is economie, inkomen, ontvangsten en uitgaven, sparen en lenen</i>	K2,3,4B	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 1
	PW 3.1 + 3.2 + 3.3 <i>Marktvormen, arbeidsmarkt en werkloosheid</i>		S	60 min	N	3	TW 2
	PW 2.1 + 2.2 + 2.3 <i>Marketing, ondernemersvormen en kosten</i>		S	50 min	N	3	
3/3	PO Verzekeren		P/S	Enkele weken	N	3	
	SE 2.3 t/m 2.5 <i>Kosten, winst en verlies, natuur en milieu</i>	K2,3,5A,8	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 3

Vak	Engels (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW Grammar/idiom 1		S	50 min	N	3	
	PW Leesvaardigheid 1 <i>Incl. toetsing gezamenlijk gelezen boek</i>		S	50 min	N	3	
	PW Luistervaardigheid		S	50 min	N	3	
3/2	PW Grammar/idiom 2		S	60 min	N	3	<i>TW 1</i>
	PO Spreekvaardigh. 1		M	15 min	N	3	
	PW Leesvaardigheid 2		S	60 min	N	3	<i>TW 2</i>
3/3	PW Schrijfvaardigheid		S	50 min	N	3	
	PW Grammar/idiom 3		S	50 min	N	3	
	PO Taaldorp <i>(Taaldorp Engels, spreekvaardigheid)</i>		M	15 min	N	3	<i>TW 3</i>

Vak	Geschiedenis (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW Nederland als industriële samenleving		S	60 min	N	3	
	PW Sociale zekerheid en verzorgingsstaat		S	60 min	N	3	
3/2	SE H1 <i>Nederland en Indonesië</i>	K1,2,3,4 V1,7,8	S	60 min	N	6 (13% SE)	TW 1
	SE H6 <i>Het Israëlijsch-Palestijns conflict</i>	K1,2,3,11 V7,8	S	60 min	N	6 (13% SE)	TW 2
3/3	PO De Koude Oorlog*		P	Enkele weken	N	3	
	SE H4 <i>Nederland na 1945 cultuur en mentaliteit</i>	K1,2,3,8 V5,7,8	S	60 min	N	6 (14% SE)	TW 3

* Deze praktische opdracht bestaat uit een schriftelijk verslag rondom thematisch bronnenonderzoek over een onderwerp uit de Koude Oorlog-periode.

Vak	INFT / informatietechnologie (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	Microsoft Word		P	Enkele weken	N	3	
	Microsoft Excel		P	Enkele weken	N	3	
	Kunstenaarsopdracht		P	Enkele weken	N	3	
3/2	Programmeren met Micro:bit		P/S	60 min	N	3	TW 1
	Reclame-opdracht		P	Enkele weken	N	3	
3/3	3D print		P	Enkele weken	N	3	
	Poster ontwerpen		P	Enkele weken	N	3	

Vak	KCKV / Kunstvakken inclusief Culturele Kunstzinnige Vorming (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (%)	Extra info
3/2	SE KCKV <i>Dit schoolexamen bestaat uit de volgende onderdelen:</i> • KCKV-workshops met de hele klas. • Samen met een andere leerling een culturele activiteit ondernemen. <i>Samen met een andere leerling een reflectie & kunstdossier maken over de workshops en de culturele activiteit.</i>	K1,2,3,4	P/S*	5 dagen	J***	100%	Tijdens KCKV-dagen
SE-totaal						100% (toetsvorm: H**)	
KCKV - verplicht examenvak voor alle leerlingen: De essentie van KCKV is dat leerlingen culturele activiteiten ervaren, hierop reflecteren, eigen werk produceren en presenteren. * Examen verplichting: De leerlingen moeten het vak KCKV in het derde leerjaar met een voldoende (V) of een goed (G) afsluiten. Een 5.5 tot 7.5 is een voldoende. Een 7.5 of hoger staat gelijk aan een goed. Op het eindrapport van leerjaar 3 zal conform het Uitvoeringsbesluit WVO 2020 een 5.5 tot 7.5 worden omgezet naar een kwalificatie V en een 7.5 of hoger naar een kwalificatie G. ** Onvoldoende werk: Niet gemaakt werk moeten leerlingen inhalen. Staat een leerling gemiddeld een onvoldoende (= lager dan een 5.5) aan het einde van het derde leerjaar, dan kan de leerling <u>niet</u> worden bevorderd naar de eindexamenklas. *** Herkansen: Als een leerling na afloop van cijferperiode 2 gemiddeld onvoldoende staat voor het vak KCKV, heeft de leerling recht om de betreffende opdracht(en) te herkansen tot het gemiddelde weer voldoende is. Uiterste datum voor herkansen = dag vóór de start van de meivakantie. Meer informatie over de inhoud van de toetsen is te vinden in de studiewijzer (ELO) van KCKV en in de syllabus op Examenblad.							



Vak	Lichamelijke opvoeding / LO (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	Doelspelen		P	60 min	N	1	
	Atletiek		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
3/2	Turnen & Netspelen		P	120 min	N	1	
	Shuttle run test		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	
3/3	Slag- en loopspelen		P	60 min	N	1	
	Putsloop/coopertest		P	60 min	N	1	
	Sportiviteit/inzet		P	Periode	N	3	

Vak	Lichamelijke opvoeding 2 / LO2 (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	Atletiek <i>Speer & kogel</i>	K7	P	60 min	N	6 (5% SE)	
	Basketbal <i>3x3 streetbasketbal</i>	K4	P	60 min	N	6 (5% SE)	
3/2	Netspelen <i>Pickleball & tafeltennis</i>	K9	P	60 min	N	6 (5% SE)	
	Koningsspelen (begeleiding)	K1,10,12	P	180 min	N	6 (10% SE)	
	Anatomie theorietoets	K5	S	60 min	N	6 (5% SE)	TW 2
3/3	Golf	K10	P	60 min	N	6 (5% SE)	
	Flag football / rugby	K6	P	60 min	N	6 (5% SE)	
	Spelregelkennis en tactiek <i>Softbal, flagfootball, pickleball en ultimate frisbee</i>	K2,3	S	60 min	N	6 (5% SE)	TW 3

Vak	Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding / LOB (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3	Open Dag bezoek*	LBD	H/S	1 dag	J	NB	
	Qompas opdrachten	LBD	H/S	Enkele weken	J	NB	
	Beroepenmarkt <i>MBO markt</i>	LBD	H	1 dag	J	NB	
	Beroeps Oriënterende stage	LBD	H/S	30 uren	J	NB	
Opmerking: LBD = loopbaandossier. * In het derde leerjaar moet er minimaal één open dag activiteit worden gedaan, waarvan een verslag via Qompas ingeleverd wordt. Uiterste datum voor herkansen: • Leerjaar 3: dag vóór de start van de meivakantie.							

Vak	Nask1 (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW1 <i>Licht (H2 boek) + BINAS</i>		S	50 min	N	3	
	PO1 <i>Schakelen met Elektriciteit (H5 boek)</i>		P/S	50 min	N	3	<i>Practicum proefwerk</i>
3/2	SE1 <i>Licht (H2 boek)</i> <i>Elektriciteit in huis (H5 boek)</i>	K1,3,5,7 V3	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 1
	PW2 <i>Krachten (H3 boek)</i>		S	60 min	N	3	TW 2
3/3	SE2 <i>Krachten (H3 boek)</i> <i>Beweging (H7 boek)</i>	K1,3,9 V2,3	S	50 min	N	6 (10% SE)	
	SE3 <i>Warmte en energie (H6 boek)</i> <i>Het weer (H8 boek)</i>	K1,3,6,12 V3	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 3

Vak	Nask2 (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PO1 <i>Practicum-vaardigheden (boek H1)</i>		P/S	50 min	N	3	<i>Practicum + theorie</i>
3/2	SE1 <i>H1: Vaardigheden</i> <i>H2: Stoffen</i>	K1,2,3,10 V2	S	60 min	N	6 (10% SE)	<i>TW 1</i>
	SE2 <i>H3: Mooi schoon!</i>	K1,2,3,8 V2	S	60 min	N	6 (10% SE)	<i>TW 2</i>
3/3	PW1 <i>Namen en formules</i>		S	50 min	N	3	
	PW2 <i>Reactievergelijkingen</i>		S	50 min	N	3	
	SE3 <i>H4: Reacties</i> <i>H5: Brand!</i>	K1,3,5 V3	S	60 min	N	6 (20% SE)	<i>TW 3</i>



Vak	Nederlands (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW Grammatica <i>Woordsoorten, samengestelde zinnen en zinnen formuleren</i> <i>Boek 2 NN t/h, cursus 5, §3-4-5-6-7-8-9</i> <i>Boek 2 NN t/h, cursus 6, §2-3-5</i>		S	50 min	N	3	
	PO Fictie <i>Zelf te kiezen boek uit aangeboden lijst: lezen voor de lijst, 12-15 niv 2 of 3 - daarna zelfstandige verwerkings-opdracht</i>		P	Enkele weken	N	3	Wordt opgenomen in lees-dossier
	Spreekvaardigheid <i>Betoog a.d.h.v. stellingen</i>		M	5-10 min	N	3	
3/2	PW Spelling (Engelse) werkwoorden* <i>Boek 2 NN t/h, cursus 7, § 10-11-13 / Op niveau 3, blok 1 t/m 6 spelling</i>		S	60 min	N	3	TW 1
	PO Fictie <i>Zelf te kiezen boek uit aangeboden lijst: lezen voor de lijst, 12-15 niv 3 of 4 - daarna zelfstandige verwerkings-opdracht</i>		P	Enkele weken	N	3	Wordt opgenomen in lees-dossier
	SE Schrijfvaardigheid en formuleren <i>Artikel schrijven</i>	K1,7 V1,2,3	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 2 
3/3	PW Leesvaardigheid <i>Tekstverbanden en signaalwoorden</i> <i>Tekstopbouw en -doelen</i> <i>Boek 2 NN t/h, cursus 1, §4, 5 / Op niveau 3, blok 1 t/m 6 lezen</i>		S	50 min	N	3	
	PW Fictie & theorie <i>Boek "Match" samen lezen, daarna open boek toets + theorie toets</i>		S	50 min	N	3	
	SE Spelling* <i>Dictie en schriftelijke opdrachten</i>	K2,3	S	60 min	N	6 (10% SE)	TW 3

* Bij deze toetsen is het gebruik van hulpmiddelen niet toegestaan, ook niet bij dyslexie.

Vak	Wiskunde (TL)						
Jaar	2026-2027						
Klas / periode	Stofomschrijving	Kerdoel / eindterm	Toets-vorm	Toets-duur	Her. J/N	Weging (1, 3, 6)	Extra info
3/1	PW H1+3 <i>Procenten & verbanden</i>		S	50 min	N	3	
	PW H2 <i>Kaart en doorsnede</i>		S	50 min	N	3	
3/2	PW H3+6 <i>Verbanden</i>		S	60 min	N	3	<i>TW 1</i>
	PW H5+10 <i>Goniometrie & grafieken en vergelijkingen</i>		S	60 min	N	3	<i>TW 2</i>
3/3	PW H3+6+9 <i>Verbanden, grafieken en vergelijkingen & omtrek, oppervlakte, inhoud</i>		S	50 min	N	3	
	PW H7+8 <i>Goniometrie en getallen & onderzoeksopdracht</i>		S	60 min	N	3	<i>TW 3</i> 





www.hartenlustschool.nl