

Programma van **T**oetsing en **D**oorstroming

Schooljaar 2019 – 2020

HAVO 2



DR.-KNIPPENBERGCOLLEGE

Vak

Aardrijkskunde

h2

Methode

de GEO 9e editie 2 hv (lesboek, basisboek, werkboek A+B, digitale versie)

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1							1	<input type="text"/>
A	39	Theoretisch	schr.	50	SO H2 §1-2-3 (Van de bergen naar de zee)	1		<input type="text"/>
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	PW H1 §1-2-3-4 (Zuid-Afrika)	3		<input type="text"/>
Periode 2							1	<input type="text"/>
C	4	Theoretisch	schr.	50	SO H5 §1-2-3-4 (China)	2		<input type="text"/>
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	'klimaattop' (leerstof van het project)	3		<input type="text"/>
Periode 3							1	<input type="text"/>
E	15	Theoretisch	schr.	50	SO H7 §1-2 & topo V.S.	1		<input type="text"/>
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	PW H8 §1-2-3-4 (Brazilië & Zuid-Korea)	3		<input type="text"/>

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Biologie

h2

Methode

Biologie voor jou

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	39	Theoretisch	schr.	50	SO thema 1 "verbranding en ademhaling" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
B	44	Praktisch	-	-	verslag: voedingsstoffen aantonen	1	<input type="text"/>	
C	TW1	Theoretisch	schr.	50	PW thema 1 "verbranding en ademhaling"+ thema 2 bs 1 t/m 5 "voedingen vertering" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
D	50	Theoretisch	schr.	50	PW thema 2 "voeding en vertering" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
E	4	Theoretisch	schr.	50	SO thema 3 bs 1 t/m 4 "bloed en bloedsomloop" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
F	TW2	Theoretisch	schr.	50	PW thema 3 "bloed en bloedsomloop" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
G	20	Theoretisch	schr.	50	PW thema 4 "voortplanting" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
H	TW3	Theoretisch	schr.	50	PW thema 5 bs 1 t/m 7 "erfelijkheid en evolutie" <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Duitse taal en literatuur

h2

Methode

Neue Kontakte 1-2 Havo/Vwo boek B

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	38	Theoretisch	schr.	50	SO Kapitel 6	2	<input type="text"/>	
B	41	Theoretisch	schr.	50	Lesen/Hören.	1	<input type="text"/>	
C	44	Handelingsd			Einreichen Portfolio Aufgabe 1 Spreken Kapitel 6 und 7 Gewicht 1x		<input type="text"/>	
D	44	Theoretisch	schr.	50	SO Kapitel 7	2	<input type="text"/>	
E	TW1	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Lesen und Schreiben	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
F	3	Theoretisch	schr.	50	SO Kapitel 8	2	<input type="text"/>	
G	6	Theoretisch	schr.	50	Lesen/Hören.	1	<input type="text"/>	
H	8	Theoretisch	schr.	50	SO Kapitel 9	2	<input type="text"/>	
I	8	Handelingsd			Einreichen Portfolio Aufgabe 2 Spreken Kapitel 8 und 9 Gewicht 2x		<input type="text"/>	
J	TW2	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Lesen und Schreiben	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
K	16	Theoretisch	schr.	50	SO Kapitel 10	2	<input type="text"/>	
L	20	Theoretisch	schr.	50	Lesen/Hören.	1	<input type="text"/>	
M	24	Handelingsd			Einreichen Portfolio Aufgabe 3 Spreken Kapitel 10 Gewicht 3x		<input type="text"/>	
N	25	Theoretisch	schr.	-	Endnote Portfolio Aufgabe 1,2 und 3	2	<input type="text"/>	
O	TW3	Theoretisch	schr.	50	Klassenarbeit Lesen und Schreiben	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodescijfers.

Gedurende het jaar maakt de leerling 3 portfolio-opdrachten. De opdrachten zijn spreekopdrachten. De opdrachten worden ieder met een cijfer beoordeeld. Het gewicht van de opdrachten is per periode anders. In periode 1, gewicht 1x, in periode 2, gewicht 2x, in periode 3, gewicht 3x. De som van de behaalde punten gedeeld door 6 is het uiteindelijke cijfer dat in periode 3 in het periodescijfer mee telt. De weging is dan 2

Vak

Engels**h2**

Methode

Holmwood's

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	39	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
B	43	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
C	44	Theoretisch	schr.	50	Luister en leesvaardigheid <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	
D	TW1	Theoretisch	schr.	50	stof periode 1 + leesvaardigheid <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
E	51	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
F	7	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
G	8	Theoretisch	schr.	50	Lezen en schrijven n.a.v. leesboek <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	
H	TW2	Theoretisch	schr.	50	Stof periode 2 + leesvaardigheid <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
I	13	Praktisch		10	Spreekvaardigheid / presentaties <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	
J	16	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
K	22	Theoretisch	schr.	25	SO over woorden / grammatica <i>ERK: A2</i>	1	<input type="text"/>	
L	TW3	Theoretisch	schr.	50	Grammatica gehele jaar + leesvaardigheid <i>ERK: A2</i>	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Het niveau van de leerlingen start op A2 en gaat in de loop van het jaar naar A2+. Leerlingen kunnen de digitale leeromgeving van All right op school en thuis gebruiken via magister/ leermiddelen/All right.

Vak

Geschiedenis

h2

Methode

Tijd voor geschiedenis

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	40	Theoretisch	schr.	50	2.1 t/m 2.5	1	<input type="text"/>	
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	H 2 par 2.1 tm 2.5 en H3 3.2 +3.4 en 3.5	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	4	Theoretisch	schr.	50	H 4 4.1 tm 4.5	1	<input type="text"/>	
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	H 4 4.1 tm 4.5 en H5 5.2 en beetje 5.4 en 5.5	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
E	21	Theoretisch	schr.	50	H 6 6.1 tm 6.5	1	<input type="text"/>	
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	H 6 6.2 tm 6.5 en H7 7.2 tm 7.5	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Informatiekunde

h2

Methode

Babbage

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	44	Handelingsd			Werkhouding		<input type="text"/>	
B	44	Handelingsd			Microsoft Powerpoint (+andere presentatievormen)		<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	8	Handelingsd			Microsoft Excel		<input type="text"/>	
D	8	Handelingsd			Werkhouding		<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
E	25	Handelingsd			Programmeren		<input type="text"/>	
F	25	Handelingsd			Werkhouding		<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodescijfers.

Vak

Levensbeschouwing**h2**

Methode

Digitale methode

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	43	Praktisch	-		Computeropdracht Hindoeïsme en Boeddhisme inleveren.	3	<input type="text"/>	
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over het boekje Hindoeïsme en Boeddhisme. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	5	Praktisch	-		Computeropdracht Lijden, dood en Islam inleveren.	3	<input type="text"/>	
D	TW2	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over het boekje Lijden en dood en Islam. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
E	23	Praktisch	-		Computeropdracht Leven in Nederland en Wetenschap en Godsdienst inleveren.	3	<input type="text"/>	
F	TW3	Theoretisch	schr.	50	Proefwerk over het boekje Wetenschap en Godsdienst. Plus de aanvullende stof en aantekeningen van de docent.	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

De leerlingen krijgen via de docente vijf boekjes aangeleverd; deze kunnen alleen gebruikt worden via iBooks. Per periode krijgt de leerling het boekje aangeleverd wat hij op dat moment nodig heeft.

De vijf boekjes zijn:

- Hindoeïsme en Boeddhisme.
- Lijden en dood.
- Islam.
- Leven in Nederland.
- Wetenschap en godsdienst.

Vak

Lichamelijke opvoeding**h2**

Methode

nvt

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	44	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>	
B	44	Praktisch	-		Atletiek; Lopen	1	<input type="text"/>	
C	44	Praktisch	-		Turnen; Mat of Acrogym	1	<input type="text"/>	
D	44	Praktisch	-		Slag-&Loopspel of Doelspel; Techniek(en) of Opbouwend Spel	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
E	8	Praktisch	-		Terugslagspel; Spel & Techniek(en)	1	<input type="text"/>	
F	8	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>	
G	8	Praktisch	-		Doelspel; Spel & Techniek(en)	1	<input type="text"/>	
H	8	Praktisch	-		Turnen; Steunspringen of Ringzwaaien	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
I	25	Praktisch	-		Atletiek; Werpen of Verspringen	1	<input type="text"/>	
J	25	Praktisch	-		Praktijkdeelname	1	<input type="text"/>	
K	25	Praktisch	-		Atletiek; Sprinten of verspringen	1	<input type="text"/>	
L	25	Praktisch	-		Slag-&Loopspel of Doelspel; Techniek(en) of Opbouwend Spel of Spel met alle regels	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Door bijzondere situaties zoals wisselingen in de accommodaties kan het zijn dat niet alle onderdelen behandeld en/of getoetst worden. De docent is vrij om aanpassingen te doen, onderdelen te verplaatsen en te komen tot een gedegen en aantrekkelijk programma dat past bij die klas in die situatie

Vak

Natuurkunde

h2

Methode

Nova 1/2 havo/vwo

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	40	Praktisch		50	Practicum 1.5 Doorbuiging van het zaagblad <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	H5 Elektriciteit + theorie hoofdstuk Actief van Nature <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	4	Theoretisch	schr.	25	Hoofdstuk 3 Water <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
D	4	Praktisch		-	Isolatiewedstrijd	1	<input type="text"/>	
E	TW2	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 8 Licht <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
F	23	Praktisch		-	Verslag practicum bewegingscarrousel	1	<input type="text"/>	
G	25	Theoretisch	schr.	50	SO hoofdstuk 6 bewegen <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	2	<input type="text"/>	
H	TW3	Theoretisch	schr.	50	H7 Geluid <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Nederlandse taal en letterkunde

h2

Methode

Plot26

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	41	Theoretisch	schr.	50	Theorie lezen 3	1	<input type="text"/>	
B	TW1	Theoretisch	schr.	50	Theorie Schrijven 3	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	50	Praktisch		15	Spreken: discussie	1	<input type="text"/>	
D	6	Theoretisch	schr.	50	Theorie Grammatica 2	1	<input type="text"/>	
E	TW2	Theoretisch	schr.	75	Theorie Leesvaardigheid 3	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
F	16	Theoretisch	schr.	50	Theorie Schrijven 4	1	<input type="text"/>	
G	TW3	Theoretisch	schr.	75	Theorie Leesvaardigheid 4	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Onderzoek en Ontwerpen

h2

Methode

Technasiumopdrachten

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	44	Theoretisch	groep	-	Technasium-opdracht 1	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
B	8	Theoretisch	groep	-	Technasium-opdracht 2	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
C	25	Theoretisch	groep	-	Technasium-opdracht 3	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

- 1) De opdrachten worden niet afgesloten met theoretische toetsen maar beoordeeld met een proces- en een productcijfer. Het procescijfer telt voor 50% mee en het productcijfer ook.
- 2) Het kan voorkomen dat bezoek aan opdrachtgever, excursies, workshops of presentaties buiten de O&O-lessen, en zelfs buiten de normale lestijden, plaatsvinden.

Vak

Rekenen

h2

Methode

Got it?!

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	36	Theoretisch	digi	50	Vervolgttoets in Got it?!	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
B	TW2	Theoretisch	digi	50	Vervolgttoets in Got it?!	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
C	TW3	Theoretisch	digi	75	Vervolgttoets in Got it?!	1	<input type="text"/>	

Nadat de instaptoets gemaakt is, stelt het programma automatisch een programma samen waar de leerling mee gaat oefenen.

Elke week maakt een leerling minimaal 20 opgaven en eventuele toetsen die door het oefenen klaar komen te staan.

Op het rapport komt het beheersingsniveau op dat moment te staan. Het streefpercentage voor eind klas h2 is 80%.

Voor het vak rekenen komt er geen cijfer op het rapport te staan, maar een beheersingspercentage.

Daarnaast telt het niet mee in de overgangsregeling naar het volgende leerjaar. Een leerling wordt wel besproken als het niveau laag is.

Vak

Spaans**h2**

Methode

Espacio Joven A1

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	38	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>		<input type="text"/>	
B	43	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>		<input type="text"/>	
C	TW1	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner <i>ERK: A1</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
D	2	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>		<input type="text"/>	
E	7	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>		<input type="text"/>	
F	8	Theoretisch	schr.	25	SO luistervaardigheid over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>	1	<input type="text"/>	
G	TW2	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner <i>ERK: A1</i>	3	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
H	22	Theoretisch	schr.	25	SO grammatica en woordenschat over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>		<input type="text"/>	
I	24	Theoretisch	m 2ll	10	SO gespreksvaardigheid over de behandelde leerdoelen <i>ERK: A1</i>	1	<input type="text"/>	
J	Tw3	Theoretisch	schr.	50	Toets lees en schrijfvaardigheid + alle geleerde leerdoelen zoals geformuleerd in de planner <i>ERK: A1</i>	3	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Vak

Sportklas

h2

Methode

Reader/ werkopdrachten Sportklas

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	44	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 1	1	<input type="text"/>	
B	44	Praktisch		-	Sportactiviteiten jaarplanning periode 1	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	8	Praktisch		-	Sportactiviteiten jaarplanning periode 2	1	<input type="text"/>	
D	8	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 2	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
E	25	Praktisch		-	Sportactiviteiten jaarplanning periode 3	1	<input type="text"/>	
F	25	Theoretisch	digi	-	Werkopdracht(en) periode 3	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodescijfers.

Zowel de praktijkcijfers als de theoriecijfers hebben een weging van 1. Het gemiddelde praktijkcijfer telt voor 50% mee t.o.v. het gemiddelde theoriecijfer.

Vak

Vorm & Media

h2

Methode

Eigen methode

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	44	Handelingsd			Verdiepende opdrachten bij thema		<input type="text"/>	
B	44	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
C	8	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>	
D	8	Handelingsd			Verdiepende opdrachten bij thema		<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
E	25	Praktisch	-		Thema uitgewerkt volgens proces	1	<input type="text"/>	
F	25	Handelingsd			Verdiepende opdrachten bij thema		<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodescijfers.

Vak

Wiskunde

h2

Methode

Getal en ruimte 12e editie 2 Havo/vwo deel 1 en 2

toet	wk	soort	vorm	duur	stof	gewicht	cijfer	herk
Periode 1						1	<input type="text"/>	
A	36	Theoretisch	schr.	50	Voorkennis Hoofdstuk 1	1	<input type="text"/>	
B	39	Theoretisch	schr.	50	Voorkennis 1 en Hoofdstuk 1	1	<input type="text"/>	
C	TW1	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
Periode 2						1	<input type="text"/>	
D	3	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 3	1	<input type="text"/>	
E	6	Praktisch	-	-	Project Hoofdstuk 6 <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
F	TW2	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 4 + §1.5	1	<input type="text"/>	
Periode 3						1	<input type="text"/>	
G	16	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 5 <i>Hulpmiddel(en): RM (Géén GRM)</i>	1	<input type="text"/>	
H	23	Theoretisch	schr.	50	Hoofdstuk 7	1	<input type="text"/>	
I	TW3	Theoretisch	schr.	50	Alle wiskundige vaardigheden van boek 2 Havo deel 1 en 2. Deze zijn terug te vinden in het wiskundevaardighedenboekje.	1	<input type="text"/>	

Het jaarcijfer is het op nul decimalen afgeronde gewogen gemiddelde van de periodecijfers.

Voor alle toetsen geldt:

Lesstof inclusief alle benodigde voorkennis