

### **Inleiding Programma van Toetsing Onderbouw (PTO)**

Voor je ligt het PTO van schooljaar 2021 – 2022. Je vindt hierin een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar zult krijgen en tevens hoeveel zij meewegen in het eindcijfer van dit schooljaar. Dit eindcijfer is bepalend voor je overgang. Op deze manier weet je precies wat je dit schooljaar te wachten staat.

Je vakdocent heeft het PTO met je besproken, maar we verwachten ook dat je je zelf goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit PTO. Dit helpt je bij je planning van dit schooljaar. Wij hebben geprobeerd de toetsen en opdrachten zo goed mogelijk over het schooljaar te verdelen. Voor vragen over de inhoud van het PTO kun je terecht bij je vakdocent.

Er kunnen geen rechten aan dit programma worden ontleend. De docent kan er bij uitzondering van afwijken. Hiervan word van tevoren op de hoogte gesteld. Wijzigingen in het PTO worden op de website gepubliceerd.  
Namens de schoolleiding wens ik je een succesvol schooljaar toe!

Frank Gottenbos  
Afdelingsleider havo 3

VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
A&D2 tekenen	2	46	a&d2101	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Koptheorie met hersenspinsels	3
A&D2 tekenen	3	9	a&d2201	nvt	WERKSTUK	PROJECT	BB stijl opdracht (+proces)	4
A&D2 tekenen	4	16	a&d2202	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Tekenen in beweging (digitale techn)	3
A&D2 tekenen	4	24	a&d2203	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Tekst illustreren	3
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
A&D3 handvaardigheid	1	41	a&d3101	nvt	WERKSTUK	PROJECT	interieur opdracht	3
A&D3 handvaardigheid	2	2	a&d3103	nvt	WERKSTUK	PROJECT	boetseeropdracht	3
A&D3 handvaardigheid	2	2	a&d3104	nvt	WERKSTUK	PROJECT	extra opdracht (optioneel)	1
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Aardrijkskunde	1	43	ak101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 3	2
Aardrijkskunde	2	46	ak102	nvt	WERKSTUK	PROJECT	po Chili	1
Aardrijkskunde	2	3	ak103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 5	3
Aardrijkskunde	3	13	ak202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 8	3
Aardrijkskunde	4	16	ak201	nvt	WERKSTUK	PROJECT	po duurzaamheid	1
Aardrijkskunde	4	24	ak203	nvt	WERKSTUK	PROJECT	PO afsluiting Ak: toekomst Nederland	2
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Duits	1	40,43	du101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landes	1
Duits	2	47	du102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landes	1
Duits	2	3	du103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, Essendossier	1,5
Duits	3	10	du201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	luistervaardigheid A2	1,5
Duits	3	13	du202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	leesvaardigheid A2	1,5
Duits	4	16	du203	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landes	1
Duits	4	23	du204	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landes	1
Duits	4	25	du205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	leesvaardigheid A2	1,5


VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Economie	1	38	ec101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1 (inkomsten & uitgaven)	2
Economie	2	45	ec102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2 (inkomensverdeling)	2
Economie	2	3	ec103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3 (rente)	3
Economie	3	13	ec201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4 (ondernemen)&H5 (boekhouden)	3
Economie	4	20	ec202	nvt	GROEPSOPDRACHT	PROJECT	Duurzaamheid	2
Economie	4	25	ec203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6 (vraag en aanbod)	3
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Engels	1	44	en101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 1+2	2
Engels	2	49	en102	30	SCHRIFTELIJK	TOETS	SO Irregular verbs	1
Engels	2	3	en103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Leesvaardigheid	2
Engels	3	6	en201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 3 + 4	2
Engels	3	13	en202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Leesvaardigheid	2
Engels	4	20	en203	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Luistervaardigheid	2
Engels	4	24	en204	50	MONDELING	TOETS	Spreekvaardigheid	1
Engels	4	25	en205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 5+6+7	3
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Frans	1	39	fa101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 1	2
Frans	2	47	fa102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 2	2
Frans	2	3	fa103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten + wrts 1-7	2
Frans	3	11	fa201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 3	2
Frans	3	13	fa202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten + wrts 8-15	2
Frans	4	15	fa203	50	LUISTERVAARDIGHEID	TOETS	vmbo eindexamenluva	2
Frans	4	20	fa204	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 5	3
Frans	4	25	fa205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten + wrts 1-15	3

VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Geschiedenis	1	40	gs101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1	1
Geschiedenis	2	46	gs102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2	1
Geschiedenis	2	3	gs103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3	1
Geschiedenis	3	13	gs201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4	1
Geschiedenis	4	20	gs202	nvt	PRAKTIJKTOETS	PROJECT	H5	1
Geschiedenis	4	25	gs203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6	1
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Levo	1	44,45	levo 101	nvt	SPREEKBEURT	PROJECT	Presentaties discriminatie	2
Levo	2	50	levo 102	nvt	SCHRIFTELIJK	toets	Open logboek toets The Breakfast Club	2
Levo	2	2	levo 103	nvt	SCHRIFTELIJK	PROJECT	Logboek inleveren	2
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Natuurkunde	1	38,40	na101	nvt	PRACTICUM	PRACTICU	Licht Practicum	1
Natuurkunde	1	44	na102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Licht 1-5	3
Natuurkunde	2	49	na103	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Energie 1-3	1
Natuurkunde	2	3	na105	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Energie 1-5 en Duurzaamheid	3
Natuurkunde	3	10	na201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Geluid 1, 2 en Druk 1, 2	2
Natuurkunde	3	13	na202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Geluid 1, 2 en Druk 1 t/m 6	3
Natuurkunde	4	22	na203	50	PRACTICUM	PRACTICU	Lespracticum Elektriciteit	1
Natuurkunde	4	25	na204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Elektriciteit 1-9	4
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Nederlands	1	40	ne101	50	TEKSTANALYSE	TOETS	Lezen H1 t/m H3 plus overzicht signaalwoorden	2
Nederlands	2	50	ne201	30	GROEPSOPDRACHT	PROJECT	Debatboekje en debatmap	2
Nederlands	2	3	ne202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Theorie uit boekje 'Het literaire verhaal'	1
Nederlands	3	13	ne203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Spelling, formuleren, schrijven en schrijfdossieropdracht	3
Nederlands	4	25	ne204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Lezen H1 t/m H6 plus overzicht signaalwoorden	3

VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Scheikunde	1	40,41	sk101	50	PRAKTIJKTOETS	PO	scheiden van stoffen	1
Scheikunde	1	44	sk102	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1: scheikunde is overal, H2 & 6.1: Scheidingsmethoden	2
Scheikunde	2	51	sk103	30	SCHRIFTELIJK	TOETS	4.2: reactievergelijkingen kloppend maken	1
Scheikunde	2	3	sk201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3: bouwstenen van stoffen, H4: Chemische reacties	2
Scheikunde	3	13	sk202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H5: reacties en energie + project duurzaamheid	2
Scheikunde	4	21	sk203	50	PRAKTIJKTOETS	PO	H5: Reacties en chemisch rekenen	1
Scheikunde	4	25	sk204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4, H5, H7	2
Scheikunde	4	21	sk205	50	PRAKTIJKTOETS	PO	Huis- Tuin- en Keukenchemie experimenten	1
Scheikunde	4	25	sk206	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Huis- Tuin- en Keukenchemie	2
VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Wiskunde	1	39	wi101	40	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1 Lineaire problemen	2
Wiskunde	1	43	wi102	40	SCHRIFTELIJK	PO	H4 Statistiek en procenten	1
Wiskunde	2	3	wi103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3: Kwadratische problemen H5: Algebraïsche vaardigheden.	3
Wiskunde	3	7	wi201	40	SCHRIFTELIJK	TOETS	H9 Spreiding, tellen en kans	2
Wiskunde	3	13	wi202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2: gelijkvormigheid en hellingen H7: Goniometrie	3
Wiskunde	4	25	wi203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden H8: Allerlei Verbanden	3

VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Economie	1	38	ec101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1 (inkomsten & uitgaven)	2
Natuurkunde	1	38,40	na101	nvt	PRACTICUM	PRACTICUM	Licht Practicum	1
Wiskunde	1	39	wi101	40	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1 Lineaire problemen	2
Frans	1	39	fa101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 1	2
Geschiedenis	1	40	gs101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1	1
Nederlands	1	40	ne101	50	TEKSTANALYSE	TOETS	Lezen H1 t/m H3 plus overzicht signaalwoorden	2
Scheikunde	1	40,41	sk101	50	PRAKTIJKTOETS	PO	scheiden van stoffen	1
Duits	1	40,43	du101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landeskunde	1
A&D3 handvaardigheid	1	41	a&d3101	nvt	WERKSTUK	PROJECT	interieur opdracht	3
Wiskunde	1	43	wi102	40	SCHRIFTELIJK	PO	H4 Statistiek en procenten	1
Aardrijkskunde	1	43	ak101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 3	2
Engels	1	44	en101	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 1+2	2
Natuurkunde	1	44	na102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Licht 1-5	3
Scheikunde	1	44	sk102	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H1: scheikunde is overal, H2 & 6.1: Scheidingsmethoden	2
Levo	1	44,45	levo 101	nvt	SPREEKBEURT	PROJECT	Presentaties discriminatie	2
Economie	2	45	ec102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2 (inkomensverdeling)	2
Geschiedenis	2	46	gs102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2	1
A&D2 tekenen	2	46	a&d2101	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Koptheorie met hersenspinsels	3
Aardrijkskunde	2	46	ak102	nvt	WERKSTUK	PROJECT	po Chili	1
Duits	2	47	du102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landeskunde	1
Frans	2	47	fa102	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 2	2
Engels	2	49	en102	30	SCHRIFTELIJK	TOETS	SO Irregular verbs	1
Natuurkunde	2	49	na103	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Energie 1-3	1
Levo	2	50	levo 102	nvt	SCHRIFTELIJK	toets	Open logboek toets The Breakfast Club	2
Nederlands	2	50	ne201	30	GROEPSOPDRACHT	PROJECT	Debatboekje en debatmap	2
Scheikunde	2	51	sk103	30	SCHRIFTELIJK	TOETS	4.2: reactievergelijkingen kloppend maken	1
Levo	2	2	levo 103	nvt	SCHRIFTELIJK	PROJECT	Logboek inleveren	2
A&D3 handvaardigheid	2	2	a&d3103	nvt	WERKSTUK	PROJECT	boetseeropdracht	3
A&D3 handvaardigheid	2	2	a&d3104	nvt	WERKSTUK	PROJECT	extra opdracht (optioneel)	1
Duits	2	3	du103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, Essendossier	1,5
Scheikunde	2	3	sk201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3: bouwstenen van stoffen, H4: Chemische reacties	2
Nederlands	2	3	ne202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Theorie uit boekje 'Het literaire verhaal'	1
Aardrijkskunde	2	3	ak103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 5	3
Economie	2	3	ec103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3 (rente)	3
Engels	2	3	en103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Leesvaardigheid	2
Frans	2	3	fa103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten + wrts 1-7	2
Geschiedenis	2	3	gs103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3	1
Natuurkunde	2	3	na105	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Energie 1-5 en Duurzaamheid	3
Wiskunde	2	3	wi103	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H3: Kwadratische problemen H5: Algebraïsche vaardigheden.	3
Engels	3	6	en201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 3 + 4	2
Wiskunde	3	7	wi201	40	SCHRIFTELIJK	TOETS	H9 Spreiding, tellen en kans	2
A&D2 tekenen	3	9	a&d2201	nvt	WERKSTUK	PROJECT	BB stijl opdracht (+proces)	4
Duits	3	10	du201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	luistervaardigheid A2	1,5
Natuurkunde	3	10	na201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Geluid 1, 2 en Druk 1, 2	2
Frans	3	11	fa201	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 3	2
Aardrijkskunde	3	13	ak202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	hfst 8	3
Nederlands	3	13	ne203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Spelling, formuleren, schrijven en schrijfdossieropdrachten	3
Duits	3	13	du202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	leesvaardigheid A2	1,5
Frans	3	13	fa202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten + wrts 8-15	2
Geschiedenis	3	13	gs201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4	1

VAK	PERIODE	WEEKNR.	NAAM	DUUR	VORM	SOORT	STOFOMSCHRIJVING	WEGING
Scheikunde	3	13	sk202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H5: reacties en energie + project duurzaamheid	2
Wiskunde	3	13	wi202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H2: gelijkvormigheid en hellingen H7: Goniometrie	3
Economie	3	13	ec201	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4 (ondernemen)&H5 (boekhouden)	3
Natuurkunde	3	13	na202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Geluid 1, 2 en Druk 1 t/m 6	3
Engels	3	13	en202	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Leesvaardigheid	2
Frans	4	15	fa203	50	LUISTERVAARDIGHEID	TOETS	vmbo eindexamenluva	2
A&D2 tekenen	4	16	a&d2202	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Tekenen in beweging (digitale techn)	3
Aardrijkskunde	4	16	ak201	nvt	WERKSTUK	PROJECT	po duurzaamheid	1
Duits	4	16	du203	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landeskunde	1
Economie	4	20	ec202	nvt	GROEPSOPDRACHT	PROJECT	Duurzaamheid	2
Engels	4	20	en203	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	Luistervaardigheid	2
Frans	4	20	fa204	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	chapitre 5	3
Geschiedenis	4	20	gs202	nvt	PRAKTIJKTOETS	PROJECT	H5	1
Scheikunde	4	21	sk203	50	PRAKTIJKTOETS	PO	H5:Reacties en chemisch rekenen	1
Scheikunde	4	21	sk205	50	PRAKTIJKTOETS	PO	Huis- Tuin- en Keukenchemie experimenten	1
Natuurkunde	4	22	na203	50	PRACTICUM	PRACTICUM	Lespracticum Elektriciteit	1
Duits	4	23	du204	50	SCHRIFTELIJK	TOETS	woorden, grammatica, schrijven, lezen, luisteren, Landeskunde	1
A&D2 tekenen	4	24	a&d2203	nvt	WERKSTUK	PROJECT	Tekst illustreren	3
Engels	4	24	en204	50	MONDELING	TOETS	Spreekvaardigheid	1
Aardrijkskunde	4	24	ak203	nvt	WERKSTUK	PROJECT	PO afsluiting Ak: toekomst Nederland	2
Duits	4	25	du205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	leesvaardigheid A2	1,5
Scheikunde	4	25	sk206	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Huis- Tuin- en Keukenchemie	2
Economie	4	25	ec203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6 (vraag en aanbod)	3
Engels	4	25	en205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Chapter 5+6+7	3
Frans	4	25	fa205	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	CP Teksten +wrts 1-15	3
Geschiedenis	4	25	gs203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6	1
Natuurkunde	4	25	na204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Elektriciteit 1-9	4
Nederlands	4	25	ne204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	Lezen H1 t/m H6 plus overzicht signaalwoorden	3
Wiskunde	4	25	wi203	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H6: Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden H8: Allerlei Verbanden	3
Scheikunde	4	25	sk204	60	SCHRIFTELIJK	TOETS	H4, H5, H7	2

 Toetsweken  
 Wijzigingen