



**Programma van  
Toetsing en afsluiting**

**2016 - 2017**

Mavo 4

Voor je ligt het PTA-boekje van deze cursus (2016/2017).

Je treft hierin een overzicht aan van alle toetsen en opdrachten die dit jaar op je bordje komen te liggen en wat ze waard zijn (weging). Zij maken - als dit aangegeven staat in de kolom 'Weging PTA' - deel uit van je *examendossier* (ED). Dat is je schoolexamen. De eindcijfers van alle toetsen en opdrachten in je ED én de cijfers die je haalt op het landelijk Centraal Examen tellen elk voor de helft mee in je uiteindelijke eindexamencijfers.

We verwachten van je dat je je goed op de hoogte stelt van de inhoud van dit boekje. Natuurlijk zal je vakdocent ook van alles met je bespreken, aangeven wanneer welke toetsen plaatsvinden en wat je nu precies moet leren. Maar je dient dus ook zelf goed op de hoogte te zijn: wat in dit boekje staat is in principe geldend.

Maak dus een goede planning. Dit geldt met name ook voor alle opdrachten die je moet maken en inleveren. Er is geprobeerd deze opdrachten zo goed mogelijk over het jaar te verdelen, maar dat is helaas niet altijd goed mogelijk. Dan is het belangrijk te plannen zodat je niet in tijdnood komt.

### **Reglement**

Voor dit PTA en het centraal examen (CE) geldt een reglement. Het reglement van het Niftarlake College is afgeleid van het landelijk geldende examenreglement. Het is van toepassing op alles in dit boekje en het CE. Je vindt het bij de PTA-boekjes op onze website.

#### Een paar belangrijke punten eruit:

- *Artikel 5.* Dit gaat over mogelijke 'onregelmatigheden' bij toetsen/examens. Dus zaken die je moet vermijden...
- *Artikel 13.* Dit belangrijke artikel bevat allerlei regelingen met betrekking tot je schoolexamen. Stel je hiervan goed op de hoogte!
- *Artikel 16.* Dat gaat over de afsluiting van je schoolexamen.
- *Artikel 19 en 20.* Deze gaan over het centraal (landelijk) examen.
- *Artikel 24.* Hier kun je lezen wanneer je geslaagd bent (uitslagbepaling). Zie ook de \*opmerkingen aan het einde!
- De *bijlagen* achter het reglement:
  - Bijlage I gaat over wat we bijvoorbeeld verstaan onder de in artikel 5 genoemde 'onregelmatigheden'.
  - Bijlage II bevat de regels die gelden bij het schoolexamen (de toetsen). Vanzelfsprekend dat je kent..

Heb je meer uitleg nodig dan bespreek je dit (eerst) met je mentor of afdelingsleider. Je kunt mij ook vragen stellen: [set@niftarlake.nl](mailto:set@niftarlake.nl)

Veel succes met alles!

*C.R. van Setten,*  
examensecretaris.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2015 / 2016

# Aardrijkskunde Mavo 4

Periode	Toets code	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving (onderwerpen naast vaardigheden)	Weging PTA	Herkans-baar	Afname in PTA-week
1	K11		50'	Schriftelijk	Weer & klimaat (H4 §1 t/m §9)	5	Nee	Nee
	K12		50	Schriftelijk	Weer & klimaat (H4 §1 t/m §16)	20	Ja	Ja
	K13	Week 44	Nvt	Schriftelijk/Mo ndeling	Handelingsdeel Weer en klimaat: presentatie/examentrainingen	5	Nee	Nee
2	K21		50'	Schriftelijk	Bevolking & ruimte (H5 §1 t/m §9)	5	Nee	Nee
	K22		50	Schriftelijk	Bevolking & ruimte (H5 §1 t/m §16)	20	Ja	Ja
	K23	Week 02	Nvt	Schriftelijk/Mo ndeling	Handelingsdeel Bevolking en ruimte: presentatie/examentrainingen	5	Nee	Nee
3	K31		50'	Schriftelijk	Water (H6 §1 t/m §9)	5	Nee	Nee
	K32		50'	Schriftelijk	Water (H6 §1 t/m §16)	20	Nee	Ja
	K33	Week 13	Nvt	Schriftelijk/Mo ndeling	Handelingsdeel Water: presentatie/examentrainingen	5	Nee	Nee
1-3	P31	Week 2		Schriftelijk	Praktische opdracht (P.O.) in eigen omgeving en evt. presentatie. Opdracht inleveren in week 2, presentatieschema in periode 3.	10	Nee	Nee
CSE			120'	Schriftelijk	Weer & klimaat Bevolking & ruimte Water			XXX

Periode	Toets Code	Datum deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansbaar	Afname in PTA-week
Klas 3	K01		n.v.t.	Eindcijfer leerjaar 3	Behandelde lesstof klas 3	20	Nee.	Nee.
1	K11		100 min.	Schriftelijke toets	Bio voor jou (deel 4): thema 1 stofwisseling 5 voeding en vertering 6 gaswisseling 7 transport 8 opslag, uitscheiding en bescherming	25	Ja.	Ja.
2	K21		100 min.	Schriftelijke toets	Bio voor jou (deel 3): thema 7 zintuiglijke waarneming 6 regeling 9 gedrag Bio voor jou (deel 4): thema 2 planten 3 ecologie	20	Ja.	Ja.
3	K31		100 min.	Schriftelijke toets	Bio voor jou (deel 3) : thema 1 cellen (incl. bacteriën en schimmels; thema 2) 3 voortplanting en ontwikkeling 4 erfelijkheid 5 evolutie 8 stevigheid en beweging	20	Nee.	Ja.
3	P31		n.v.t.	Praktische opdrachten	-PO Zetmeel -PO Hart ontleden -PO Mens en Milieu -PO Huidmondjes en microscopie	15	Nee.	Nee.

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016/2017

# Duits Mavo 4

Periode	Toets code	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans-baar	Afname in PTA-week
1	K11		50 min.	Schriftelijk	Basiswoordenschat + leesvaardigheid	10	JA	Nee
	K12		100 min.	Schriftelijk	Informe brief	20	JA	Ja
2	K21		50 min.	Schriftelijk	Signaalwoorden, woordenschat, woordenboekgebruik en teksten	20	JA	Nee
	K22		100 min.	Kijk- / Luister	CITO toets	20	ja	Ja
3	K31		50 min.	Schriftelijk	Basiswoordenschat + leesvaardigheid	10	JA	?
	K32		20 min.	Mondeling	Spreekvaardigheid	20	NEE	?

Periode	Toets code	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansbaar	Afname in PTA-week
1	K11		50 min.	schriftelijk	tussentoets consumptie	10	nee	nee
	K12		100 min.	schriftelijk	eindtoets consumptie	20	ja	ja
	P11	eind P1			praktische opdracht 20 SLU	5	nee	nee
2	K21		50 min.	schriftelijk	tussentoets arbeid & productie	10	nee	nee
	K22		100 min.	schriftelijk	eindtoets arbeid & productie	20	ja	ja
	P21	eind P2			praktische opdracht 20 SLU	5	nee	nee
3	K31		50 min.	schriftelijk	tussentoets overheid & internationale ontwikkelingen	10	nee	nee
	K32		100 min.	schriftelijk	eindtoets alle examenonderdelen	20	nee	ja
CSE			120 min.		Alle leerstof. Examenonderdelen: * leervaardigheden in het vak Economie * Verrijkingstof * Vaardigheden in samenhang	-	-	-

# Programma toetsing en afsluiting cursus 2016/ 2017

Engels

Mavo 4

Periode	Toets code	Datum Deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansbaar?	Afname in PTA-week
1	K11	oktober 2016	50'	Schriftelijk	Kennistoets over Land en Volk. Zie reader uitgedeeld door docent.	10	nee	nee
1	K12	1 <sup>e</sup> PTA Week	100'	Schriftelijk	Schrijfpdracht: schrijf een e-mail of brief in het Engels n.a.v. in het Nederlands gestelde opdracht. Het gebruik van woordenboeken E-N is toegestaan. Woordenboeken zelf meenemen.	20	ja	ja
1 en 2	K21	februari 2017	10'	Presentatie	In tweetallen presenteer je in het Engels over een onderwerp uit "The English Speaking World". Het onderwerp van de presentatie wordt in overleg met de docent gekozen. Uitgangspunt van de presentatie is een door de examenkandidaten zelf gemaakte prezi of powerpoint. Presentaties vinden plaats tijdens de lessen Engels. Zie reader uitgedeeld door docent voor eisen waar presentatie aan dient te voldoen.	10	nee	nee
2	K22	26-01-2017	100'	Luistertoets	Cito Kijk- en luistervaardigheidstoets	25	ja	ja
3	K31	Maart 2017	20'	Mondeling	Gespreksvaardigheid in het Engels m.b.t. onderwerpen uit het dagelijks leven.	20	nee	nee
3	K32	Laatste PTA Week	50'	Schriftelijk	Het maken van in het Nederlands gestelde opdrachten bij fictionele en niet-fictionele teksten. Het gebruik van woordenboeken E-N en N-E is toegestaan. Woordenboeken zelf meenemen.	15	nee	ja

**Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017****Frans****Mavo 4**

Periode	Toets-code	Datum Deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans- baar	Afname in PTA- week
1	K1		50 min.	Schriftelijk	Basiswoordenschat	10	Ja	Nee
	K2		100 min.	Schriftelijk	Informeel brief	20	Ja	Ja
2	K3		100 min.	Schriftelijk	Signaalwoorden, woordenschat, woordenboekgebruik en teksten	20	Ja	Ja
	K4		100 min.	Kijk- en luistertoets	CITO kijk- en luistertoets	30	ja	Ja
3	K5		20 min.	Mondeling	Spreekvaardigheid	20	Nee	Nee



# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016/2017

# Geschiedenis Mavo 4

Periode	Toetscode	Deadline	Duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans-baar
1	K11		50 min.	Schriftelijk	Module Nederland en Indonesië Historisch Overzicht H. 2 (WOI)	25	Ja
	P11	Vrijdag 28-11-16	nvt	Schriftelijk	Werkstuk Indonesië (10 SLU)	5	nee
2	K21		50 min.	Schriftelijk	Module Staatsinrichting van Nederland Historisch Overzicht H. 1 t/m 4	30	ja
3	K31		100 min	schriftelijk	Historisch Overzicht H 1 t/m 6 Module Koude Oorlog Module Midden Oosten	30	nee
	P31	Vrijdag 10-02-17	nvt	schriftelijk	Werkstuk geschiedenis (onderwerp in overleg vrij te kiezen binnen 20 <sup>e</sup> eeuw) (20 SLU)	10	Nee
4	CSE				Examen: 1. Historisch Overzicht van de 20e eeuw 2. Staatsinrichting van Nederland		
Toegestane hulpmiddelen Algemeen: Woordenboek Specifiek: n.v.t.							

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017      Lichamelijke opv.      Mavo 4

Periode	Toets code	leerjaar	datum deadline	Tijdsduur	soort werk	Weging PTA	Herkans-baar
1	D11	3 Mavo			Deelname	5	Nee
	D12	3 Mavo		30 min. in de les	Theorie over bewegen	1	Ja
2	D21	3 Mavo			Deelname	5	Nee
	D22	3 Mavo			Spel (volleybal)	4	Ja
	D23	3 Mavo			Spel (basketbal)	4	Ja
	D24	3 Mavo		30 min. in de les	Theorie over bewegen	1	Ja
3	D31	3 Mavo			Deelname	5	Nee
	D32	3 Mavo			Atletiek (shuttle run)	3	Ja
	D33	3 Mavo			Turnen ( tipsalto)	4	Ja
	D34	3 Mavo		30 min. in de les	Theorie over bewegen	1	Ja
4	D41	3 Mavo			Deelname	5	Nee
	D42	3 Mavo			Spel (softbal)	4	Ja
	D43	3 Mavo			Spel (badminton)	1	Ja
	D44	3 Mavo		30 min. in de les	Theorie over bewegen	2	Ja
	M3				Totaal cijfer Mavo 3	45	Nee
5	D51	4 Mavo			Deelname	10	Nee
	D52	4 Mavo			Atletiek (speerwerpen)	4	Ja
6	D61	4 Mavo			Deelname	10	Nee
	D62	4 Mavo			Spel (voetbal)	4	Nee
	D63	4 Mavo			Turnen (Klimmen)	8	Ja
7	D71	4 Mavo			Deelname	10	Nee
	D72	4 Mavo			Spel (unihockey)	4	Ja
	D73	4 Mavo			Orientatie	5	Nee

**N.B. \*Als je door ziekte of andere redenen meer dan 10% van de gymlessen mist, ben je verplicht deze lessen in te halen. Eventueel geeft de docent een vervangende opdracht. Het vak lichamelijke opvoeding is in zijn geheel handelingsdeel. Het totaal dient voldoende ( $\geq 5,5$ ) of goed ( $\geq 7,5$ ) te zijn afgerond. Wanneer een onderdeel niet is afgesloten, krijgt een leerling hiervoor een vervangende opdracht. Wordt deze vervangende opdracht niet voor het einde van de volgende periode ingeleverd, dan staat er voor dit onderdeel het cijfer één.**

Periode	Toets code	Datum deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans-baar	Afname in PTA-week
1	K11		50 min.	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiculturele samenleving (Thema's)</li> </ul>	20	ja	Ja
	P11	Week 41		Schriftelijk	Praktische opdracht (20 SLU), 'Multiculturele samenleving'	10	nee	Nee
2	K21		50 min.	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Criminaliteit (Thema's)</li> </ul>	25	ja	Ja
	P21	Week 2		Schriftelijk	Praktische opdracht (20 SLU), 'Werk'	10	nee	Nee
3	K31		50 min.	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Politiek (Thema's)</li> </ul>	25	nee	Ja
	P31	Week 12		Schriftelijk	Praktische opdracht (20 SLU), 'Massamedia'	10	nee	nee

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

# Natuurkunde Mavo4

Periode	Toets code	Datum Deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	1. Kerndoelen	Weging PTA	Herkansbaar?	
1	K11	Week 38	50	schriftelijk	H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen	K5	5	Nee	
1	K12	Week 41	50	schriftelijk	H7 Stoffen en H8 Materialen + <b>kopieën Boek 3 H7: Materie en H8: straling</b>	K4/K10/K11	5	Nee	
1	K13	Week 44	100	schriftelijk	PTA week 1: H4 Elektriciteit en H9 Schakelingen H7 Stoffen en H8 Materialen + <b>kopieën Boek 3 H7: Materie en H8: straling</b>	K5 en K4/K10/K11	22	Ja	
2	K21	Week 48	50	schriftelijk	H2 Warmte en H3 Energie	K6	5	Nee	
2	K22	Week 2	50	schriftelijk	<b>kopieën Boek 3: H4 Het weer</b> <b>kopieën Boek 3: H5 Licht</b> H5 Geluid	K7/K8 K12	5	Nee	
2	K23	Week 4	100	schriftelijk	PTA week 2: H2 Warmte en H3 Energie <b>kopieën Boek 3: H4 Het weer</b> <b>kopieën Boek 3: H5 Licht</b> H5 Geluid	K6 en K7/K8	14	Ja	
2	P35	Week 4	100	Praktische opdracht	PTA week 2: Een onderzoek uitvoeren. Hierbij wordt de onderzoekvaardigheid getoetst. Cijfer volgt in periode 3	V3/V4 en alle stof uit voorgaande periodes kan bevroegd worden.	12	Nee	
3	K31	Week 7	50	schriftelijk	H1 Kracht en H6 Werktuigen	K9/V2	5	Nee	
3	K32	Week 12	50	schriftelijk	H10 Bewegingen en H11 Kracht en beweging	K9/V1	5	Nee	
3	K33	Week 14	100	schriftelijk	PTA week 3: H1 Krachten en H6 Werktuigen H10 Bewegingen en H11 Kracht en beweging	K9/V1/V2	22	Nee	
3	P34				Cijfer van practicum uit periode 2				
Toegestane hulpmiddelen					Algemeen: schrijfgerei, geodriehoek en rekenmachine Specifiek: rekenmachine (geen grafische) en Binas 2 editie				

# Programma toetsing bovenbouw, cursus 2016 / 2017

## NaSk2 mavo 4

Lesboek: Nova - nieuwe natuur- en scheikunde NASK 2 - scheikunde 4 vmbo-GT

Periode	Toets-code	Leer-jaar	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansings mogelijkheid	Afname in PTA-week
1	K11		40'	Schriftelijk	Chemische Reacties en Reactievergelijkingen	5	Nee	Nee
	K12		40'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2 Chemische reacties	5	Nee	Nee
	K13		50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2 Chemische reacties Hoofdstuk 3 Verbrandingen Alle uitgevoerde proeven uit deze periode	20	Ja	Ja
2	K21		40'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Verbrandingen Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden Hoofdstuk 5 Zouten	5	Nee	Nee
	K22		50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Verbrandingen Hoofdstuk 4 Mengen en scheiden Hoofdstuk 5 Zouten Hoofdstuk 6 Zuren en basen Alle uitgevoerde proeven uit deze periode	20	Ja	Ja
3	P31		100'	Practicum	Praktische Opdracht. Elke leerling voert individueel één of meerdere experimenten uit in het practicumlokaal. De te bestuderen stof voor dit practicum wordt voorafgaand van het practicum bekend gemaakt.	20	Nee	Nee
	K32		40'	Schriftelijk	Hoofdstuk 5 Zouten Hoofdstuk 6 Zuren en basen Hoofdstuk 7 Water en reinigen	5	Nee	Nee
	K33		50'	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 Zuren en basen Hoofdstuk 7 Water en reinigen Hoofdstuk 8 Metalen Hoofdstuk 9 Koolstofchemie Alle uitgevoerde proeven uit deze periode	20	Nee	Ja

Werk voor een cijfer dat in de les wordt gedaan, duurt 40 minuten om ook leerlingen met tijdsverlenging de gelegenheid te geven het in dat lesuur af te ronden.

Periode	Toets code	Datum deadline	Tijdsduur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkansbaar	Afname in PTAweek
1	K 11	Week 43 24 - 28 okt.	30 min	Schriftelijk	Subtoets 1: schrijfvaardigheid artikel	10	Ja	Nee
	K 12	Week 44 31 okt - 4 nov.	120 min	Schriftelijk	Toets kijken en luisteren (video)	15	Nee	Ja
2	K 21	Week 48 5 dec. - 9 dec.	30 min	Schriftelijk	Subtoets 2 : schrijfvaardigheid zakelijke brief	10	Ja	Nee
	K 22	Week 51 19 dec. - 23 dec.	40 min	Schriftelijk	Subtoets 3 : spelling	10	Ja	Nee
	K 23	Week 2 20 jan. - 27 jan.	50 min	Schriftelijk	Toets taal en taalverschijnselen	10	Ja	Ja
3	K31	Week 8 20 febr. - 24 febr.	30 min	Schriftelijk	Subtoets 4: leesvaardigheid	10	Nee	Nee
	K32	Week 10 6 - 10 maart	30 min	Schriftelijk	Subtoets 5: samenvatting	10	Nee	Nee
	P31	Woensdag 8 maart	50 SLU	Schriftelijk	Inleveren dossier literatuur	10	Nee	Nee
	P32	Week 10 -13	20 SLU	Mondeling	Argumenteren/discussiëren	5	Nee	Nee
	K33	Week 13 -14 27 mrt - 7 apr.	20 min	Mondeling	Mondeling literatuur	10	Nee	Ja

- Bij alle toetsen mag een woordenboek gebruikt worden □ Je moet zelf een woordenboek meenemen!
- Iedere dag dat je het leesdossier te laat inlevert gaat er per dag 1 punt vanaf
- Je mag deelnemen aan een herkansing als je actief de aangeboden extra lessen hebt gevolgd

# Programma toetsing en afsluiting, cursus 2016 / 2017

# Wiskunde Mavo 4

Periode	Toets code	Datum Deadline	Tijds-duur	Soort werk	Stofomschrijving	Weging PTA	Herkans-baar	Afname in PTA-week
1	K11		50'	Schriftelijk	H1: grafieken en vergelijkingen § 1 t/m 4 H2: Vlakke meetkunde § 1 en 2 (in de les)	10	ja	Nee
	K12		100'	Schriftelijk	H1: grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H3: Informatieverwerking	20	ja	Ja
2	K21		50'	Schriftelijk	H1: grafieken en vergelijkingen H2: Vlakke meetkunde H4: Machtsverbanden (in de les)	10	ja	Nee
	K22		100'	Schriftelijk	H1 en H2 herhalen H4: Machtsverbanden H5: Rekenen H6: Goniometrie	20	ja	Ja
	P21	In PTA week	200'	Praktisch	Wiskunde dag → Praktische opdracht Wiskunde toegepast in het dagelijkse leven. In groepjes van 3 leerlingen wordt er een dagdeel (max 4 lessen) gewerkt aan een wiskundige opdracht. Het verslag dient aan het eind van het dagdeel aan de docent overhandigd te worden.	10	nee	Ja
3	K31		50'	Schriftelijk	H2: Vlakke meetkunde H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules §1 t/m 4 (in de les)	10	nee	nee
	K32		100'	Schriftelijk	H2: Vlakke meetkunde H5: Rekenen H6: Goniometrie H7: Exponentiële formules H8: Ruimtemeetkunde Herhaling periode 1 en periode 2	20	nee	ja
CSE			120'	Schriftelijk	Alle bovengenoemde onderdelen, incl. voorkennis klas 1 t/m 3.			