

Programma van Toetsing en Overgang en Programma van Toetsing en Afsluiting leerjaar 4, schooljaar 2026-2027

In het programma van Toetsing en Overgang (PTO) staan alle onderdelen die meetellen voor de overgang. In het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) staan alle onderdelen die meetellen voor het schoolexamencijfer. Ieder jaar vóór 1 oktober wordt het PTA vastgesteld en naar de inspectie gestuurd. In de programma's staat per vak welke (examen)onderdelen er dat schooljaar zijn. Daarnaast staat er welk nummer het onderdeel heeft, wat de weging is, of het herkansbaar is, wat de tijdsduur is, in welke periode het wordt afgenomen en welke eindtermen uit het (school-/centraal) examenprogramma worden getoetst. Ook staat erin hoe het onderdeel wordt afgenomen: als toets, praktische opdracht of handelingsdeel en mondeling of schriftelijk. Tot slot staan aangegeven welke hulpmiddelen gebruikt mogen worden en eventueel een uitgebreide toelichting.

Als het PTO of PTA gedurende het schooljaar gewijzigd moet worden, dan neemt de examencommissie hierover een besluit en informeert vervolgens de ouders en leerlingen. Dit gebeurt minimaal twee weken voor afname van het betreffende PTO- of PTA-onderdeel.

Naast het PTO en PTA is het Examenreglement een belangrijk document waarin alle regels rondom Toetsing en Examinering vastgelegd zijn. In dit document staat ook de herkansingsregeling beschreven met o.a. het aantal herkansingen waar een leerling recht op heeft alsook het moment van afname. Het Examenreglement wordt ieder jaar, tegelijk met het PTO en PTA, vastgesteld en is te vinden op dezelfde pagina op de schoolwebsite.

De periodes in schooljaar 2026-2027 zijn:

periode 1: 17 augustus – 29 november

periode 2: 30 november – 21 maart

periode 3: 22 maart – 9 juli

Het PTO en PTA van leerjaar 4 sluiten op woensdag 30 juni om 15:00. Dat betekent dat voor die datum alle cijfers bekend en ingevoerd moeten zijn. Als het PTO of PTA niet compleet is, is een leerling per definitie een bespreekgeval bij de overgangsvergadering.

Het toetsrooster voor de toetsweken wordt uiterlijk twee weken voor de betreffende toetsweek gepubliceerd op de schoolwebsite. Voor praktische opdrachten en handelingsdelen worden de eisen altijd van tevoren met de leerlingen gedeeld (via Itslearning) en na afloop besproken. De wijze van beoordeling (op hoofdlijnen) en de uiterste inleverdatum worden ten minste twee weken van tevoren vastgesteld. Voor mondelingen en presentaties gelden dezelfde regels als voor andere PTO of PTA-onderdelen. Dit zijn officiële toetsmomenten. Ook voor het profielwerkstuk worden de eisen, wijze van beoordeling en planning met de leerlingen gedeeld via Itslearning.

Gemaakte toetsen en praktische opdrachten worden altijd met de leerlingen besproken, maar PTA-opdrachten mogen niet worden meegegeven.

Inhoudsopgave

<u>ak</u>	3
<u>biol</u>	4
<u>ckv</u>	5
<u>d&r</u>	6
<u>econ</u>	7
<u>entl</u>	8
<u>fatl</u>	9
<u>fi</u>	10
<u>ges</u>	11
<u>gtc</u>	12
<u>in</u>	13
<u>lit</u>	14
<u>lo</u>	15
<u>ltc</u>	16
<u>maat</u>	17
<u>mu</u>	18
<u>nat</u>	19
<u>netl</u>	20
<u>nlt</u>	21
<u>schk</u>	22
<u>sptl</u>	23
<u>te</u>	24
<u>wisA</u>	25
<u>wisB</u>	26
<u>wisC</u>	27
<u>wisD</u>	28

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ak	PTO	Klimaatvraagstukken	1	3			60	toetsweek 1	A, C1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Klimaatvraagstukken h1 + h2
ak	PTO	PO Klimaatvraagstukken	2	1				periode 2	A, C2	CE stof	Praktische opdracht	Mondeling		Klimaatvraagstukken. De toetsing omvat ook een schriftelijke component.
ak	PTO	Wonen in Nederland: steden	3	3			60	toetsweek 2	A, E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Wonen in Nederland: h3 + h4
ak	PTO	Endogene en exogene processen	4	3			60	toetsweek 3	A, C1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Systeem aarde: h1, h2.3 + 2.4
			Totaal	10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
biol	PTO	PO 1: Gedragsonderzoek	1		1			periode 1	A1 t/m 10	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTO	PW 1: Hoofdstuk 1, 2, 3	2		3		90 toetsweek 1		M1, M2, M3, O7, M8	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	Gedrag, Cel & Leven, Wetenschappelijk Onderzoek
biol	PTO	PW 2: Hoofdstuk 4, 5	3		3		90 toetsweek 2		O2, O6, M4, O8, M6, M7, M8	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	Voortplanting, Erfelijkheid
biol	PTO	PO 2: Ecologie	4		1			periode 3	A1 t/m 16	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTO	PW 3: Hoofdstuk 6, 7, 8	5		3		90 toetsweek 3		P1, P2, P3, P4, P5, P6	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	Soorten & Populaties, Evolutie, Kenmerken van Ecosystemen
Totaal					11									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
blc	PTO	Basisvaardigheden	1				45	periode 1	A	SE stof	Toets	Schriftelijk		afronding methode onderbouw
blc	PTO	Toets tekstbegrip	2				60	toetsweek 1	A	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	tekstbegripsvragen bij een ongelezen Latijnse tekst die aansluit bij SPQR thema 8 OB
blc	PTO	Tekstbegripstoets thema 'sterven voor je ove	3		2		45	periode 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	tekstbegripsvragen over ongelezen tekst
blc	PTO	Toets over gelezen teksten thema 'sterven vc	4		2		120	toetsweek 2	A, B, C, D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	tekstbegripsvragen over gelezen tekst
blc	PTO	KCV-portfolio	5		2			periode 3	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		diverse cultuuropdrachten in aansluiting bij gelezen teksten en excursies
blc	PTO	Thema 'handelen in een crisissituatie'	6		3		90	toetsweek 3	A, B, C, D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek L-N	toets over gelezen en ongelezen stof
			Totaal		12									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ckv	PTO	Verkennen	1	1				periode 1	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ckv	PTO	Verbreden	2	1				periode 2	B	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ckv	PTO	Verdiepen en verbinden	3	1				periode 3	C, D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal	3										
PTA														
ckv	PTA	Verdiepen en verbinden	4.1	1				periode 3	C, D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ckv	PTA	Eigen onderzoek	5.1	2				periode 2	A, B, C, D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal	3										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
d&r	PTO	Beoordeling module 1e helft schooljaar	1		1	O/V/G		periode 2			Handelingsdeel	Schriftelijk	geen	Reflectieopdracht module fysiek theater of teksttheater
d&r	PTO	Beoordeling module 2e helft schooljaar	2		2	O/V/G		periode 3			Handelingsdeel	Schriftelijk	geen	Reflectieopdracht module fysiek theater of teksttheater
			Totaal		3									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO	PTO	Geldzaken SO	1		1		45 periode 1		A, E1, E2.1, G	CE stof	Toets	Schriftelijk		ProcentenIndexcijfers/SparenLenen
econ	PTO	Geldzaken	2		2		60 toetsweek 1		A, E1, E2.1, G	CE stof	Toets	Schriftelijk		ProcentenIndexcijfers/SparenLenen/Verzekere
econ	PTO	Welvaart SO	3		1		45 periode 2		A, H1.1, H2, H3	CE stof	Toets	Schriftelijk		BBP
econ	PTO	Welvaart	4		2		60 toetsweek 2		A, H1.1, H2, H3, H4	CE stof	Toets	Schriftelijk		BBP/Belasting/Ongelijkheid/InternationaleHandel
econ	PTO	Speltheorie SO	5		1		45 periode 3		A, F	CE stof	Toets	Schriftelijk		Speltheorie
econ	PTO	Markt	6		2		60 toetsweek 3		A, D1	CE stof	Toets	Schriftelijk		VraagenAanbod/Elasticiteiten
			Totaal		9									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
entl	PTO	Literatuurportfolio	1	1				periode 1	A, E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
entl	PTO	Kijk- en luistertoets	2	1			60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen laptop met bedrade koptelefoon/oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.	
entl	PTO	Schrijfvaardigheid	3	1			60	toetsweek 2	D, F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek N-E (niet E-N)	
entl	PTO	Spreekvaardigheid	4	1			5-10 min pp	periode 3	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		
entl	PTO	CITO leestoets	5	1			60	toetsweek 3	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken E-N, N-E	
			Totaal	5										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
fatl	PTO	Vocabulaire/grammatica-toets 1	1	1			40	periode 1	A, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTO	Schrijftoets	2	1			45	toetsweek 1	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTO	Vocabulaire/grammatica-toets 2	3	1			40	periode 2	A, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTO	Leestoets	4	1			45	toetsweek 2	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTO	Opdrachten reis, spreek- en gespreksvaardigheid	5	1			20	periode 3	C, F	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
fatl	PTO	Vocabulaire/grammatica-toets 3, luistervaardigheid	6	1			45	toetsweek 3	B, D	SE stof	Toets	Schriftelijk		
		Totaal		6										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
fi	PTO	Correspondentieopdracht Antropologie	1	2			periode 1		Subdomein A, B	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
fi	PTO	Toets Wijsgerige Antropologie	2	2			60 toetsweek 1		Subdomein A, B	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fi	PTO	Toets Ethiek	3	1			38 periode 2		Subdomein A, C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fi	PTO	Essay Ethiek	4	2			60 toetsweek 2		Subdomein A, C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
fi	PTO	Poster en les eigen onderwerp	5	2			periode 3		Subdomein A en een van B, C, zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk			
fi	PTO	Essayopdracht eigen onderwerp in toetsweek	6	1			60 toetsweek 3		Subdomein A en een van B, C, zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk			
			Totaal	10										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
ges	PTO	SO 10.1 en 10.2	1	1			40	periode 1	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets paragraaf 10.1 plus 10.2
ges	PTO	Oral History Project	2	1				periode 1	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Uitwerking interview plus historische achtergrond tijdvak 10
ges	PTO	Toets tijdvak 10	3	2			60	toetsweek 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets tijdvak 10
ges	PTO	Toets tijdvak 1 t/m 3	4	2			90	toetsweek 2	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets tijdvak 1 t/m 3
ges	PTO	Project Amsterdam in de vroegmoderne tijd	5	1				periode 3	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Opdracht na stadswandeling en museumbezoek
ges	PTO	Toets tijdvak 4 t/m 6 plus kenmerkende aspecten tijd 6	2	2			90	toetsweek 3	A, B, C, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Toets tijdvak 4 t/m 6 uitgebreid plus kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m 3
			Totaal	9										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
gtc	PTO	Basisvaardigheden	1		1		45	periode 1	A	SE stof	Toets	Schriftelijk		afronding methode onderbouw
gtc	PTO	Proefvertaling	2		2		60	toetsweek 1	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	
gtc	PTO	Proefvertaling Bijbel	3		2		45	periode 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	
gtc	PTO	Tekstverklaring Bijbel	4		2		60	toetsweek 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	selectie teksten Oude en Nieuwe Testament
gtc	PTO	KCV-portfolio	5		2			periode 3	A, B, C, D, E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		diverse cultuuropdrachten in aansluiting bij gelezen teksten en excursies
gtc	PTO	Tekstverklaring en proefvertaling historiografie/retorica	6		3		90	toetsweek 3	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek G-N	hoofdstuk uit Argo 4. Maakt ook onderdeel uit van stof leerjaar 5
			Totaal		12									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
in	PTO	Product in Photoshop maken	1		1			periode 1	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTO	Computer architectuur	2		2		90	toetsweek 1	C,E,K	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTO	Visueel programmeren in JAVA	3		2		90	toetsweek 2	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTO	Keuzemodule	4		1			periode 3	A,L,N,O,Q	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTO	Multimediaopdracht	5		1			periode 3	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
		Totaal			7									
PTA														
in	PTA	Product in Photoshop maken	4.1		1			periode 1	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Computer architectuur	4.2		2	90		toetsweek 1	C,E,K	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Visueel programmeren in JAVA	4.3		2	90		toetsweek 2	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Keuzemodule	4.4		1			periode 3	A,L,N,O,Q	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Multimediaopdracht	4.5		1			periode 3	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Object georiënteerd programmeren in JAVA	5.1		2 Ja	90		toetsweek 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Modellering	5.2		1 Ja	90		toetsweek 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	PO: Spel in JAVA	5.3		2			periode 3	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	PO: Arduino	5.4		1			periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	GUI design & Web 2.0 talen	6.1		1			periode 1	C,D,F,O	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Scriptie	6.2		3			periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
		Totaal			17									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
lit	PTO	Wereldliteratuur	1		1	O/V/G/U		periode 1 of periode 2		SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal		1									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
maat	PTO	Parlementaire democratie en rechtstaat	1		5		90	toetsweek 1	B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTO	PO Model European Parlement	2		1			periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
maat	PTO	Verzorgingsstaat en rechtsstaat	3		5		90	toetsweek 2	B, D	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTO	PO presentatie pluriforme actualiteit	4		4			periode 3	A,E	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
			Totaal		15									
PTA														
maat	PTA	Parlementaire democratie en rechtstaat	4.1		5	Ja	90	toetsweek 1	B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTA	PO Model European Parlement	4.2		1			periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
maat	PTA	Verzorgingsstaat en rechtsstaat	4.3		5	Ja	90	toetsweek 2	B, D	SE stof	Toets	Schriftelijk		
maat	PTA	PO presentatie pluriforme actualiteit	4.4		4			periode 3	A, E	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
			Totaal		15									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
mu	PTO	Musiceren 1	1		1			periode 1	B	SE stof	Praktische opdracht	Modeling		
mu	PTO	Toets Musicbox 1	2		1		60	toetsweek 1	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	laptop/pc's + koptelefoons	
mu	PTO	Musiceren 2	3		1			periode 2	B	SE stof	Praktische opdracht	Modeling		
mu	PTO	Toets Musicbox 2	4		1		60	toetsweek 2	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	laptop/pc's + koptelefoons	
mu	PTO	Musiceren 3	5		1			periode 3	B	SE stof	Praktische opdracht	Modeling		
mu	PTO	Toets Musicbox 3	6		1		60	toetsweek 3	A	CE stof	Toets	Schriftelijk	laptop/pc's + koptelefoons	
			Totaal		6									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO	PTO	Kracht en beweging 1	1	3			37,5	periode 1	A, C1, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H2 Sport en verkeer, H6.1 Rekenvaardigheden
nat	PTO	Kracht en beweging 2	2	7			60	toetsweek 1	A, C1, H, I2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H2 Sport en verkeer, H4 Sport en verkeer, H6.3 Videometen en modelleren
nat	PTO	PO Experiment, stoffen en materialen 1	3	3				periode 2	A, E1, I1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Newton: H3 Materialen, H6.2 Onderzoeksvaardigheden
nat	PTO	Elektrische systemen	4	7			60	toetsweek 2	A, D1, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H1 Elektriciteit
nat	PTO	PO Experiment, stoffen en materialen 2	5	3				periode 3	A, E1, I1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Newton: H3 Materialen, H6.2 Onderzoeksvaardigheden
nat	PTO	Medische beeldvorming	6	7			60	toetsweek 3	A, B2, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H5 Straling en gezondheid
			Totaal	30										

Vakcode PTO	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
netl	PTO	Spellen	1	1			40	periode 1	C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Geen woordenboek	Eindtoets bava
netl	PTO	Letterkunde (thematisch) 1	2	0		O/V/G/U		periode 1	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Opdrachten rond historische en moderne literatuur met een thema als verbinding
netl	PTO	Literaire analyse en theorie	3	2			60	toetsweek 1	C, E	SE stof	Toets	Schriftelijk		Leerlingen moeten kennis van begrippen toepassen op een gelezen roman.
netl	PTO	Taalbeschouwing	4	0		O/V/G/U		periode 2	B	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling	Powerpoint	Leerlingen verzorgen een les over een taalgerelateerd onderwerp.
netl	PTO	Schrijven	5	1			40	periode 2	C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Geen woordenboek	Leerlingen schrijven een essay over een taalgerelateerd onderwerp.
netl	PTO	Poëzieanalyse	6	1			60	toetsweek 2	C, E	SE stof	Toets	Schriftelijk		Leerlingen moeten kennis van literaire begrippen toepassen op gedichten.
netl	PTO	Letterkunde (thematisch) 2	7	0		O/V/G/U		periode 3	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Opdrachten rond historische en moderne literatuur met een thema als verbinding
netl	PTO	Dialogisch lezen	8	1			10	periode 3	B, E	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		Leerlingen analyseren een verhaal volgens de geleerde methode in een groepspresentatie.
netl	PTO	Tekstverklaren	9	3			60	toetsweek 3	A, D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Geen woordenboek	Leerlingen beantwoorden vragen aan de hand van gelezen teksten volgens methode CE.
			Totaal	9										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
nlt	PTO	Deelname Masterclass+	1	0		O/V	periode 1				Handelingsdeel			
nlt	PTO	Dossier Forensisch Onderzoek	2	2			periode 1		A, B1, B2, E2, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTO	Dossier Meten en Interpreteren	3	1			periode 2		A, B1, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTO	Toets Meten en Interpreteren	4	1			60 toetsweek 2		A, B1, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTO	Dossier Fijnstof	5	1			periode 3		A, B1, B2, C1, D2, E1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTO	Toets Fijnstof	6	1			60 toetsweek 3		A, B1, B2, C1, D2, E1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
		Totaal		6										
PTA														
nlt	PTA	Deelname Masterclass+	4.1	0		O/V	periode 1			SE stof	Handelingsdeel			
nlt	PTA	Dossier Forensisch Onderzoek	4.2	2			periode 1		A, B1, B2, E2, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Meten en Interpreteren	4.3	1			periode 2		A, B1, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Meten en Interpreteren	4.4	1			60 toetsweek 2		A, B1, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Dossier Fijnstof	4.5	1			periode 3		A, B1, B2, C1, D2, E1	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Fijnstof	4.6	1			60 toetsweek 3		A, B1, B2, C1, D2, E1	SE stof	Toets	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Blue Energy	5.1	2			periode 1		A, B1, B2, C2, E2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Toets Blue Energy	5.2	2			60 toetsweek 1		A, B1, B2, C2, E2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Dossier Nederland Waterstofland	5.3	4			periode 2		A, B1, C2, E1, E2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Bewegende Aarde	5.4	2			periode 3		A, B1, B2, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
nlt	PTA	Toets Bewegende Aarde	5.5	2			60 toetsweek 3		A, B1, B2, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Deelname Masterclass+	5.6	0		O/V	periode 3			SE stof	Handelingsdeel			
nlt	PTA	Toets Meten aan Melkwegstelsels	6.1	6			60 toetsweek 1		A, B1, C1, F1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
nlt	PTA	Dossier Hart en Vaten	6.2	3			periode 2		A, B1, D1	SE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
nlt	PTA	Toets Hart en vaten	6.3	3			60 toetsweek 2		A, B1, D1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	
		Totaal		30										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO									onderdelen van					
schk	PTO	H1	1	1			38	periode 1	A B C (syllabus M R R&A1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SO tijdens de les
schk	PTO	H1-H2	2	3			60	toetsweek 1	A B C (syllabus M R R&A1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	In toetsweek 1
schk	PTO	H3-H4	3	3			60	toetsweek 2	A B C (syllabus M R R&A1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	In toetsweek 2
schk	PTO	Dossier	4	2				periode 3	A B C D E1 (syllabus M R R&A1)	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	Meerdere inlevermomenten
schk	PTO	H5-H6	5	3			60	toetsweek 3	A B C F (syllabus M1 L1 T R R&A1)	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	In toetsweek 3
Totaal				12										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
sptl	PTO	Grammatica	1	2			40	periode 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
sptl	PTO	Schrijfvaardigheid	2	2			60	toetsweek 1	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek N-S	
sptl	PTO	Vocabulaire	3	1			40	periode 2	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
sptl	PTO	Leesvaardigheid	4	2			90	toetsweek 2	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek S-N	
sptl	PTO	Spreek- en gespreksvaardigheid	5	2		5 pp		periode 3	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		
sptl	PTO	Kijk- en luistervaardigheid	6	1			60	toetsweek 3	B	SE stof	Toets	Schriftelijk		
			Totaal	6										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
te	PTO	Portfolio architectuur		1	2			periode 1	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Het portfolio bestaat uit de onderdelen: schrijfopdracht, schetsopdracht, fotografieopdracht, presentatie
te	PTO	Proefwerk architectuur klassieke oudheid t/m rococo		2	3		45	toetsweek 1	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
te	PTO	PO beeldhouwkunst		3	2			periode 2	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
te	PTO	Proefwerk architectuur neoclassicisme t/m postmodernisme		4	3		45	toetsweek 2	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
te	PTO	Portfolio portret		5	2			periode 3	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
			Totaal		12									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisA	PTO	Toets Hoofdstuk 4	1		2		38	periode 1	A,B2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstukken 1&4	2		3		60	toetsweek 1	A,B2,C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstuk 3	3		2		38	periode 2	A,B1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstukken 3&5	4		3		60	toetsweek 2	A,B1,C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	Toets Hoofdstuk 6	5		1		38	periode 3	A,E4	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTO	PO: Statistisch onderzoek	6		3			toetsweek 3	A,E1,E2,E3,E7	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
			Totaal		14									
PTA														
wisA	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1		1			toetsweek 3	A,E1,E2,E3,E7	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
wisA	PTA	Hoofdstukken 8 & Meetkunde (keuze-onderwerp)	5.1		3 Ja		90	toetsweek 1	A,B1,D2,D3,F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2		3 Ja		90	toetsweek 3	A,E4,E5,E6	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 13 & 14	6.1		6 Ja		120	toetsweek 1	A,B1,C,D2,D3	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 12 & 15	6.2		7 Ja		120	toetsweek 2	A,B,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal		20									

Vakcode PTO	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
wisB	PTO	Toets Hoofdstuk 1	1	2			38	periode 1	A,B1,B3,B5	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 1&2 + algebraïsche vaari	2	3			90	toetsweek 1	A, B, C1, C2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstuk 4	3	2			38	periode 2	A, B4, B5	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 3&4 + algebraïsche vaari	4	3			90	toetsweek 2	A, B, C1, C2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstuk 5	5	2			38	periode 3	A,B	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTO	Toets Hoofdstukken 5&6 + algebraïsche vaari	6	3			90	toetsweek 3	A,B,C1,C2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
		Totaal		15										

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 4	1		2		38	periode 1	A,B2	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	Toets Hoofdstukken 1&4	2		3		60	toetsweek 1	A,B2,C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 3	3		2		38	periode 2	A,B1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	Toets Hoofdstukken 3&5	4		3		60	toetsweek 2	A,B1,C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	Toets Hoofdstuk 6	5		1		38	periode 3	A,E4	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTO	PO: Statistisch onderzoek	6		3		1 dag	toetsweek 3	A,E1,E2,E3,E6	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
			Totaal		14									
PTA														
wisC	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1		1		1 dag	toetsweek 3	A,E1,E2,E3,E6	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
wisC	PTA	Hoofdstukken 8 & Meetkunde	5.1		3 Ja		90	toetsweek 1	A,B1,G,H	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2		3 Ja		90	toetsweek 3	A,E4,E5	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 11 & 13	6.1		6 Ja		120	toetsweek 1	A,F,G	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 12 & 14	6.2		7 Ja		120	toetsweek 2	A,B,C,D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal		20									

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
PTO														
wisD	PTO	Toets H1	1		1		38	periode 1	A,B1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	Toets H2	2		1		60	toetsweek 1	A,C1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	Toets H4	3		1		38	periode 2	A,G	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	SE 4.1 (H1&3)	4		1		90	toetsweek 2	A,B1,B2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	Toets H7	5		1		38	periode 3	A,D1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTO	SE 4.2 (H6&7)	6		1		90	toetsweek 3	A,D1,C1,C3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal		6									
PTA														
wisD	PTA	Hoofdstuk 1 & 3	4.1		2	90		toetsweek 2	A,B1,B2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 6 & 7	4.2		2	90		toetsweek 3	A,D1,C1,C3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H9 & H5	5.1		3 Ja	90		toetsweek 1	A,B3,B4,D2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H10 & H11	5.2		3 Ja	90		toetsweek 2	A,E1,F,G	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H8 & H12	5.3		3 Ja	90		toetsweek 3	A,B4,B7,D3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 13 & 14	6.1		3 Ja	90		toetsweek 1	A,B5,B6,D1, D2,D4	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 15 & 16	6.2		4 Ja	90		toetsweek 2	A,C2,C3,E1, E2,F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
			Totaal		20									