

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

mavo

**Koning Willem I College
Startcollege
vavo-opleidingen**

2026-2027



Inhoudsopgave

Vaknummer en vaknaam:	0131 Aardrijkskunde.....	4
Vaknummer en vaknaam:	0418 Beeldende Vorming	5
Vaknummer en vaknaam:	0191 Biologie	6
Vaknummer en vaknaam:	0063 Duits	7
Vaknummer en vaknaam:	0233 Economie	8
Vaknummer en vaknaam:	0071 Engels	9
Vaknummer en vaknaam:	0125 Geschiedenis.....	10
Vaknummer en vaknaam:	n.v.t. LOB (Loopbaanoriëntatie en Begeleiding)	11
Vaknummer en vaknaam:	1127 maatschappijkunde.....	12
Vaknummer en vaknaam:	0322 Maatschappijleer	13
Vaknummer en vaknaam:	0173 natuur- en scheikunde I (nask1)	14
Vaknummer en vaknaam:	0011 Nederlands	15
Vaknummer en vaknaam:	n.v.t. PWS	16
Vaknummer en vaknaam:	1135 Rekenen 2F.....	17
Vaknummer en vaknaam:	0153 wiskunde	18

Vaknummer en vaknaam: 0131 Aardrijkskunde

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%			
Week	46	3	11/12
Examen	SE1	SE2	SE3
Duur (min)	120	120	120
Weging	33 1/3 %	33 1/3 %	33 1/3%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	K: 1, 2, 3, 7 en 9 V: 4,6,7 en 8	Boek: BuiteNLand VMBO3, Hfst.: 1 en 3 Kerndelen (K) Verrijksdelen (V) K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde K7: Arm en Rijk K9: Grenzen en identiteit V4: Arm en rijk, gezondheidszorg V6: Regionale identiteit V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (m.b.v. bronnen) V8: Vaardigheden in samenhang	Schriftelijk	Ja
SE2	K: 1, 2, 3, 5 en 8 V: 2,5,7 en 8	Boek: BuiteNLand VMBO3, Hfst.: 2/ VMBO4 Hfst. 2 K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde K5: Bronnen van energie K8: Bevolking en ruimte V2: Energiebeleid V5: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (M.b.v. bronnen) V8: Vaardigheden in samenhang	Schriftelijk	Ja
SE3	K: 1, 2, 3, 4, 6 V: 1,3,7 en 8	Boek: BuiteNLand VMBO4, Hfst.: 1 en 3 K1: Oriëntatie op leren en werken K2: Basisvaardigheden K3: Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde K4: Weer en Klimaat K6: Water V1: Extreme weersomstandigheden V3: Watermanagement V7: Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (M.b.v. bronnen) V8: Vaardigheden in samenhang	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
K3 K4 K6 K8 V1 V3 V5	Leervaardigheden aardrijkskunde Weer en Klimaat Water Bevolking en ruimte Extreme weersomstandigheden Watermanagement Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	CSE	
	Stof het hele boek BuiteNLand vmbo 4.	Kies een item.	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0418 Beeldende Vorming

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%					
Week	46	49	3	9	11/12
Examen	SE1	PO1	SE2	PO2	SE3
Duur (min)	60	-	90	-	90
Weging	20%	20%	20%	20%	20%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	BV/K/1, BV/K/3	Beeldende Begrippen en beeld beschouwen Hoofdstuk 1 t/m 3 Expo.	Schrifteli- jk	Ja
PO1	BV/K/2 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2	Materialen, technieken en de beeldende begrippen Het PO wordt verplicht op school onder toezicht afgenomen. Afmaken door bijvoorbeeld ziekte, in overleg met de docent max. 2 weken na deadline enkel tijdens het STU.	Praktische Opdracht	Nee
SE2	BV/K/3	Kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, beeldende begrippen en reflectieve vaardigheden. Hoofdstuk 4 en 5 Expo.	Schriftelijk	Ja
PO2	BV/K/2 BV/K/4 BV/K/5 BV/K/6 BV/K/7 BV/V/2	Oud centraal praktisch eindexamen (2025) ter voorbereiding op CPE Het PO wordt verplicht op school onder toezicht afgenomen. Afmaken door bijvoorbeeld ziekte, in overleg met de docent max. 2 weken na deadline enkel tijdens het STU.	Praktische Opdracht	Nee
SE3	BV/K/3	Kunstgeschiedenis, kunstbeschouwing, beeldende begrippen en reflectieve vaardigheden. Hoofdstuk 6 en 7 Expo.	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
<i>Het centraal examen bestaat uit een Centraal Praktisch Examen (CPE) en een Centraal Schriftelijk Examen (CSE). Beide wegen in het CE even zwaar.</i>			
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
BV/V/3, BV/V/1	Vaardigheden in samenhang Oriëntatie op werken en leren Praktisch examen n.a.v. een nog bekend te maken thema	CPE	
BV/K/3, BV/K/8	Leervaardigheden in beeldende vakken Beschouwen - werk van anderen, reflectief	CSE	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0191 Biologie

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%					
Week	Voor week 46	46	Voor week 3	3	11/12
Examen	PO1	SE1	PO2	SE2	SE3
Duur (min)	150	90	150	90	90
Weging	12,5%	25%	12,5%	25%	25%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
PO1	K1, K2, K3, K4, K8, V3	Praktische opdracht 1 (thema stevigheid, onderzoek en vastlegging)	Praktische Opdracht	Nee
SE1	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K10, K11, K12, K13 V1	– 3a Thema 1: Organen en cellen – 3a Thema 2: Voortplanting en Seksualiteit – 3a Thema 3: Erfelijkheid en evolutie – 3a Thema 4: Ordening	Schriftelijk	Ja
PO2	K2, K3, K6, K7, V3, V4	Praktische opdracht 2 (thema duurzaamheid: presentatie over een onderwerp binnen het thema met interactieve opdracht)	Praktische Opdracht	Nee
SE2	K2, K3, K4, K5, K6, K7, K10, K11 V2	– 3b Thema 6: Ecologie – 3b Thema 8: Gedrag – 4a Thema 9: Planten – 4a Thema 10: Regeling	Schriftelijk	Ja
SE3	K3, K4, K5, K6, K9, K10, K11 V1	– 4a Thema 11: Zintuigen – 4b Thema 12: Voeding en vertering – 4b Thema 13: Transport en afweer – 4b Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: 26 mei 2027 13.30 – 15.30 uur zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
K3 K4 K6 K9 K11 K12 K13 V1 V2 V4	Leervaardigheden in het vak biologie Cellen staan aan de basis Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding Reageren op prikkels Van generatie op generatie Erfelijkheid en evolutie Bescherming en antistoffen Gedrag bij mens en dier Vaardigheden in samenhang	CSE	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0063 Duits

Regulier programma

MAVO 2026-2027

Schoolexamen 50%					
Week	46	Vóór week 3	Vóór week 12	4	11/12
Examen	SE1	SEM1	SEM2	KLT	SE3
Duur (min)	60	15	15	70	60
Weging	20%	20%	20%	20%	20%
Woordenboek ¹	nee	nee	nee	nee	nee

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving*	ERK/ niveau	Examen- vorm	Herkans- baar
SE 1	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Taalvaardigheid + Kennis van land en volk Woordenschat, spelling en grammatica op basis van <i>Neue Kontakte</i>	A2/B1	Schriftelijk	Ja
SE M1	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	Spreekvaardigheid / Gespreksvaardigheid Zichzelf presenteren en een gesprek voeren over hedendaagse thema's	A2	Mondeling	Ja
SE M2	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/1 MVT/V/3	Literatuur/ Kennis van land en volk Presentatie ² over een literair werk of onderwerp over land en volk	A2	Mondeling	Ja
KLT	MVT/K/5 MVT/V/4	Kijk-Luistertoets Programma Woots	A2/B1	Digitaal	Ja
SE 3	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid Schrijven van een persoonlijke of zakelijke e-mail op papier	A2	Schriftelijk	Ja

*Mondelinge examens worden opgenomen met een geluidsdrager.

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl	
Domein/ eindterm	Stofomschrijving		ERK	Examen- vorm
MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1 MVT/V/3 MVT/V/5	Leesvaardigheid: tekstverklaring aan de hand van leesteksten met vragen <i>Hulpmiddel: woordenboek D-NL / NL-D</i>		B1	CSE

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

¹Studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

²De presentatie (in het Duits) vindt tijdens de les plaats. Het onderwerp dient goedgekeurd te worden door de docent.

Vaknummer en vaknaam: 0233 Economie

Regulier programma

MAVO 2026-2027

Schoolexamen 50%							
Week	46	3	11/12				
Examen	SE1	SE2	SE3				
Duur (min)	90	90	90				
Weging	30%	35%	35%				

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Consument en consumptie (Economie Integraal H1 t/m H7)	Schriftelijk	Ja
SE2	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Arbeid en productie (Economie Integraal H8 t/m H13). De leerstof van SE1 wordt als kennis beschouwd. Er kunnen dus begrippen en concepten uit H1 t/m H7 terugkomen in SE2.	Schriftelijk	Ja
SE3	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Economie en maatschappij (Economie Integraal H14 t/m H19). De leerstof van SE1 en SE2 wordt als kennis beschouwd. Er kunnen dus begrippen en concepten uit H1 t/m H13 terugkomen in SE2.	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/6 EC/K/7 EC/V/1 EC/V/3	Leervaardigheden in het vak economie Consumptie Arbeid en productie Overheid en bestuur Internationale ontwikkelingen Verrijkingstof Vaardigheden in samenhang	CSE	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0071 Engels

Regulier programma

Mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%					
Week	46	Vóór week 8	4	2 ^e les week 11	11/12
Examen	SE1	SEM	KLT	SE3A	SE3B
Duur (min)	60	20	70	60	60
Weging	20%	20%	20%	20%	20%
Woordenboek*	nee	nee	nee	nee	nee

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving*	ERK/ niveau	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Taalvaardigheid: mix van spelling, grammatica en woordenschat Op basis van teksten en opdrachten uit Alquin Magazine special edition – theme 1: This is Me (intermediate), Units 1 t/m 5 van de reader.	A2/B1	Schriftelijk	Ja
SEM	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6 MVT/V/4	Gespreksvaardigheid Elke kandidaat doet individueel het mondelinge examen. Het spreekvaardigheidsexamen bestaat uit twee onderdelen, die samen het eindcijfer bepalen: - Spreeken: De kandidaat houdt een presentatie van minimaal vijf minuten over een zelfgekozen onderwerp dat vooraf is goedgekeurd door een docent. - Gespreksvaardigheid: Een gesprek over de graphic novel "The Giver - Lois Lowry".	A2	Mondeling	Ja
KLT	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid (Cito landelijke toets) Programma Woots	A2/B1	Digitaal	Ja
SE3A	MVT/K/4 MVT/V/1	Leesvaardigheid Schriftelijke vragen over het leesboek 'The Wave - Morton Rhue'	B1	Schriftelijk	Ja
SE3B	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Schrijfvaardigheid gecombineerd met Taalvaardigheid Op basis van teksten en opdrachten uit Alquin Magazine special edition – theme 1: This is Me (intermediate), Units 6 t/m 12 van de reader. Schrijfvaardigheid Het schrijven van een persoonlijke e-mail.	A2/B1	Schriftelijk	Ja

*Mondelinge examens worden opgenomen met een geluidsdrager.

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl	
Domein/ eindterm	Stofomschrijving		ERK	Examen- vorm
MVT/K3, K4, MVT/V1, V3 en V5	Leesvaardigheid: begrijpend lezen aan de hand van leesteksten en bijbehorende vragen.		B1+	CSE

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0125 Geschiedenis

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%			
Week	46	3	11/12
Examen	SE1	SE2	SE3
Duur (min)	90	90	90
Weging	33⅓%	33⅓%	33⅓%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/4 GS/K/9 GS/V/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting De koloniale relatie Indonesië – Nederland De Koude Oorlog Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Schriftelijk	Ja
SE2	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/5 GS/K/7 GS/V/7	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Staatsinrichting van Nederland Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie	Schriftelijk	Ja
SE3	GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/10 GS/V/7 GS/V/9	Oriëntatie op leren en werken Basisvaardigheden Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Historisch overzicht vanaf 1900 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
GS/K/3 GS/K/5 GS/K/10 GS/V/8 GS/V/9	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting Staatsinrichting van Nederland Historisch overzicht vanaf 1900 Vaardigheden in samenhang Verrijgingsdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	CSE	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op [Examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: n.v.t. LOB (Loopbaanoriëntatie en Begeleiding)

Regulier programma

mavo 2026-2027

Week	Voor week 46	2	10
Examen	HD1	HD2	HD3

Handelingsdeel		
Examen	Onderdeel van examen	Voorwaarden voor deelname, stofomschrijving en deadline inlevermoment
HD1		Kennismaking en ontwikkeling van loopbaancompetenties (Marinka Kuijpers) ten behoeve van het studiekeuzeproces en de persoonlijke ontwikkeling. De student maakt opdrachten uit de OM & LOB-reader. De opdrachten worden verzameld in een portfolio en dienen uiterlijk voor SE1 (week 46) te worden ingeleverd bij de decaan. Indien het portfolio met een onvoldoende wordt beoordeeld, dient het verbeterde werk uiterlijk voor SE2 (week 2) opnieuw te worden ingeleverd.
HD2		Presentaties Profielwerkstuk (PWS) omtrent studie- en beroepskeuze. De student werkt de vragen en opdrachten uit de PWS-reader uit en levert deze na afloop van de presentatie in. De presentaties vinden plaats in week 2 tijdens de OM & LOB-lessen. De beoordeling vindt plaats op basis van zowel de presentatie als de uitgewerkte opdrachten. Indien het PWS met een onvoldoende wordt beoordeeld, kan dit worden herkanst in week 11.
HD3		De student krijgt een Individueel gesprek met coach en/of vakdocent LOB (en eventueel decaan) omtrent de studiekeuze vanaf periode 1 (week 45) tot en met periode 3 (week 14). De student werkt in week 10 een zelfreflectie uit waarin wordt gereflecteerd op opgedane kennis, ervaringen en inzichten. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de wijze waarop deze inzichten kunnen bijdragen aan toekomstig handelen, de verdere persoonlijke ontwikkeling en de studie- en beroepskeuze.

Centraal examen 50%		Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen-vorm
	Het vak LOB kent geen centraal schriftelijk examen.	n.v.t.

Een handelingsdeel wordt niet met een cijfer beoordeeld, maar met 'voldoende' of 'onvoldoende'. Alleen met een voldoende afgesloten handelingsdeel kan een diploma worden uitgereikt als je verder voldoet aan de zak- en slaagregeling.

Als de student op zijn vorige school het profielwerkstuk heeft afgerond dan hoeft dit handelingsdeel 2 niet opnieuw gedaan te worden. Aanwezigheid bij de lessen OM/LOB is verplicht.

Het vak LOB kent geen schoolexamens

Alle kandidaten worden geregistreerd in het softwareprogramma 'Intergrid'. Hier zijn alle Mbo-scholen in de regio en ook de leerplichtambtenaren aan verbonden zodat de (school)loopbaan van de kandidaten gemonitord kan worden, en indien nodig, actie ondernomen kan worden.

Vaknummer en vaknaam: 1127 maatschappijkunde

Regulier programma

Mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%			
Week	46	3	11/12
Examen	SE1	SE2	SE3
Duur (min)	90	90	90
Weging	33⅓%	33⅓%	33⅓%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	ML2/K/4	Politiek en beleid: kennismaking met Nederlandse politiek	Schriftelijk	Ja
SE2	ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat: verloop rechtszaak, oorzaken en gevolgen van criminaliteit	Schriftelijk	Ja
SE3	ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/5 ML2/K/6 ML2/K/7 ML2/V/1 ML2/V/2 ML2/V/3	Analyse maatschappelijk vraagstukken binnen de thema's pluriforme samenleving, massamedia en werk Maatschappelijke vraagstukken analyseren binnen bovenstaande thema's. Onderzoekvaardigheden en benaderingswijzen binnen het vak maatschappijkunde worden toegepast.	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: Vrijdag 28 mei 2027 13:30 - 15:30 zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving		Examen- vorm
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde		CSE
ML2/K/4	Politiek en beleid		CSE
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat		CSE
ML2/V/1	Analyse maatschappelijk vraagstuk		CSE
ML2/V/3	Vaardigheden in samenhang		CSE

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0322 Maatschappijleer

Regulier programma

Mavo 2026-2027

Schoolexamen 100%				
Week	46	3	7	11/12
Examen	SE1	SE2	PO	SE3
Duur (min)	60	60	n.v.t.	60
Weging	25%	25%	25%	25%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	ML1/K/7 ML1/K/4	Wat is maatschappijleer? Cultuur & identiteit Cultuur en socialisatie: ontwikkeling van de mens tot lid van de samenleving, subculturen en invloed daarvan op gedrag, de rol van het onderwijs: hoe socialiseert het individu	Schriftelijk	Ja
SE2	ML1/K/5	Pluriforme samenleving Media Sociale verschillen: begrippenkennis en herkennen van beeldvorming en stereotypering.	Schriftelijk	Ja
PO	ML1/K/3 ML1/K/2 ML1/K/1	Verandering in de samenleving Presentatie en verslag: onderzoek naar een verandering binnen een samenleving. Begrippenkennis toepassen (onderzoekvaardigheden). Deadline: vrijdag 19 februari 2027.	Praktische Opdracht	Ja
SE3	ML1/K/6	Politiek Rechtsstaat Macht en medezeggenschap: hoe wordt de macht in Nederland verdeeld? Hoe wordt criminaliteit in Nederland in beeld gebracht?	Schriftelijk	Ja

Het vak maatschappijleer kent geen Centraal Examen.

Het volledige examenprogramma is opgenomen op [Examenblad.nl](https://examenblad.nl)

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0173 natuur- en scheikunde I (nask1)

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%			
Week	46	3	11/12
Examen	SE1	SE2	SE3
Duur (min)	90	90	90
Weging	25%	37,5%	37,5%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/6 NASK1/K/7 NASK1/K/10 NASK1/K/11 NASK1/K/12 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Module van de docent met betrekking tot: - Het weer - Stoffen - Licht - Materialen - Atomen en straling Binas 2 ^e editie vmbo-kgt	Schriftelijk	Ja
SE2	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/8 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Nova 4 VMBO-GT deel A Hfst. 9: Schakelingen Hfst. 11: Energie Hfst. 12: Elektriciteit Nova 4 VMBO-GT deel B Hfst. 13: Geluid Binas 2 ^e editie vmbo-kgt	Schriftelijk	Ja
SE3	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/3 NASK1/V/4	Nova 4 VMBO-GT deel A Hfst. 10: Krachten Nova 4 VMBO-GT deel B Hfst. 14: Werktuigen Hfst. 15: Bewegingen Hfst. 16: Kracht & beweging Binas 2 ^e editie vmbo-kgt	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%		Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm
NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2 NASK1/V/4	Leervaardigheden in het vak natuurkunde Stoffen en materialen Elektrische energie Verbranden en verwarmen Geluid Kracht en veiligheid Veiligheid in het verkeer Constructies Vaardigheden in samenhang	CSE

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0011 Nederlands

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%				
Week	46	2	4	11/12
Examen	SE1	SEM	KLT	SE3
Duur (min)	90	15	120	90
Weging	25%	25%	25%	25%
Woordenboek ¹	nee	nee	nee	nee

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving*	ERK/ niveau	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	K1/K2/V2/ V3	Basisvaardigheden: schrijven/spelling/woordenschat. Toets met vragen die betrekking hebben op spelling, woordenschat en een schrijfopdracht.	2F	Schriftelijk	Ja
SEM	K5/K8/V1	Spreekvaardigheid/ fictie. Mondelinge toets die betrekking heeft op drie gelezen boeken, van drie verschillende, Nederlandse schrijvers.	2F	Mondeling	Ja
KLT	K4	Kijk- en luistervaardigheid (Cito landelijke toets) Programma Woots	2F	Digitaal	Ja
SE3	K3/K6/K7	Leesvaardigheid: een tekst met vragen en een samenvattingsopdracht.	2F	Schriftelijk	Ja

*Mondelinge examens worden opgenomen met een geluidsdrager.

Handelingsdeel		
Examen	Onderdeel van examen	Voorwaarden voor deelname, stofomschrijving en deadline inlevermoment
HD1	SEM	Fictie: een opdracht waarin de drie gelezen boeken op een door de docent vastgesteld aantal punten worden vergeleken. Digitaal inleveren via Magister- Opdrachten in week 50.
HD2	SE3	Een zakelijke tekst. Dit is handgeschreven brief, e-mail of artikel: 14 dagen vóór SE3 persoonlijk bij de docent inleveren.

Centraal examen 50%		Datum en tijd: zie www.examenblad.nl	
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	ERK	Examen- vorm
K3/K6/K7	Leesvaardigheid: teksten met vragen. Schrijfvaardigheid: persoonlijke of zakelijke brief of e-mail (klachtenbrief, verzoek om informatie) of een artikel.	2F	CSE

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

¹Studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: n.v.t. PWS

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 100%							
Week	Vanaf 2						
Examen	PWS						
Duur (min)	-						
Weging	100%						

Deadline	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
Periode 2		Tijdens de lessen OM werken aan het PWS. Op je eigen tempo de stukken laten afvinken als gedaan.		
Week 2		5 minuten presenteren over je beroepskeuze	Presentatie	Ja
Uiterlijk week 5		Volledig ingevuld boekje inleveren.	Schriftelijk	Ja
Herkansen		Herkansen mag. - als de presentatie niet voldoende is - als het boekje niet voldoende is. Aanvragen bij de docent LOB (uiterlijk 19-2-2027). Herkansen moet plaatsvinden voor 12-3-2027.		
		Let op zonder een voldoende/ goed beoordeling van het PWS kan je niet slagen. Dit moet afgerond zijn.		

Centraal examen			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving		Examen- vorm
	GEEN CE		

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 1135 Rekenen 2F

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 100%	
Week	3
Examen	SE2
Duur (min)	60
Weging	100%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE2	Afronden Getallen Verhoudin- gen Metten en meetkunde Verbanden	- Onder afronden valt zowel het gebruik van standaard afrondingsregels als situationele afronding. - De specificaties in het domein getallen gaan over notatie, naamgeving en betekenis van zowel positieve als negatieve (grote) gehele getallen, decimale getallen en breuken en over het met elkaar in verband brengen van, het ordenen van en het rekenen met deze getallen, al dan niet met de rekenmachine. - In het domein verhoudingen staan specificaties die betrekking hebben op het herkennen en oplossen van verhoudingsproblemen. Het gaat om rekenen met verhoudingen en het in elkaar omzetten van breuken, procenten en verhoudingen. - Van de opgaven uit dit domein is de meerderheid afkomstig uit het subdomein meten. Meten gaat onder andere over het gebruik van maten en meeteenheden, het aflezen van meetinstrumenten, het aflezen van maten uit tekeningen, het gebruik van (eigen) referentiematen, in een situatie een geschikte maateenheid kiezen, het omrekenen van meeteenheden en het berekenen van lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud. Een kleiner deel van de opgaven in dit domein betreft meetkunde. Meetkunde gaat over het lezen, interpreteren en tekenen van figuren, het gebruik van plattegronden, coördinaten, richtingen, locatiesystemen om plaatsen in de ruimte en routes te beschrijven, het gebruik van namen van vlakke en ruimtelijke figuren en het interpreteren van tweedimensionale interpretaties van ruimtelijke objecten en andersom. - De specificaties in het domein Verbanden gaan over het lezen, interpreteren, beschrijven, verwoorden, schetsen en tekenen van tabellen, (het verloop van) grafieken en van diagrammen. Ook het hanteren van formules maakt deel uit van dit domein. In voorkomende gevallen kan een kandidaat in beschrijvingen, tekeningen en tabellen regelmatige patronen herkennen en in woorden beschrijven.	Digitaal	Nee

Het volledige examenprogramma is opgenomen op [Examenblad.nl](https://examenblad.nl)

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).

Vaknummer en vaknaam: 0153 wiskunde

Regulier programma

mavo 2026-2027

Schoolexamen 50%			
Week	46	3	11/12
Examen	SE1	SE2	SE3
Duur (min)	90	90	90
Weging	33 1/3%	33 1/3%	33 1/3%

Examen	Domein/ Eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	Herkans- baar
SE1	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/7 WI/K/8 WI/V/1 WI/V/3	4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 1: Hfst. 1: Statistiek 4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 2: Hfst. 5: Rekenen, meten en schatten Hulpmiddelen: zie CE hieronder	Schriftelijk	Ja
SE2	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/2	4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 1: Hfst. 3: drie dimensies, afstanden en hoeken 4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 2: Hfst. 6: Meetkunde vlakke figuren Hfst. 8: Ruimte meetkunde Hulpmiddelen: zie CE hieronder	Schriftelijk	Ja
SE3	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/V/1 WI/V/3	4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 2: Hfst. 7: Verbanden Met aanvulling van: 4 VMBO KGT (13 ^e editie) deel 1: Hfst. 2: Verbanden Hfst. 4: Formules en vergelijkingen Hulpmiddelen: zie CE hieronder	Schriftelijk	Ja

Centraal examen 50%			Datum en tijd: zie www.examenblad.nl
Domein/ eindterm	Stofomschrijving	Examen- vorm	
WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1 WI/V/4	Leervaardigheden in het vak wiskunde Algebraïsche verbanden Rekenen, meten en schatten Meetkunde Aanvullende eisen Vaardigheden in samenhang Toegestane hulpmiddelen: Basispakket, naast of in plaats van de geodriehoek: een windroos	CSE	

Het volledige examenprogramma is opgenomen op Examenblad.nl

Hulpmiddelen: studenten die korter dan 7 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd mogen gebruik maken van een woordenboek (zie examenreglement Vavo).