ISW
Sweelincklaan

Programma van toetsing en afsluiting
Schooljaar 2026 - 2027

S MA4

Inleiding

Voor je ligt het PTA, programma van toetsing en afsluiting examenjaar 2026 – 2027.

Examenkandidaten en hun ouders hebben rechten en plichten. Deze vind je in het examenreglement. Wij veronderstellen dat de inhoud van het PTA en het examenreglement na uitreiking van deze documenten bekend zijn.

Ofschoon een aantal bladzijden "droog" lijkt, verwachten we van je dat je ALLES leest, omdat het in je eigen belang is zo goed mogelijk voorbereid te zijn.

Wanneer er vragen zijn, dan kun je die stellen aan je mentor, teamleider, examencommissie of een directielid.

Laat dit PTA én het reglement ook thuis doorlezen.

De in dit boekje opgenomen data zijn bindend en je moet hier dus rekening mee houden in je persoonlijke planning.

Omdat we graag zeker willen weten dat je ouders ook op de hoogte zijn van dit reglement, ontvangen we graag bijgaande verklaring getekend retour.

Wij wensen je veel succes toe in het komende jaar!

A.J. van Rhijn
Directeur ISW Sweelincklaan

De examencommissie:
Secretaris: M. van der Beek
Plv. secretaris: K. Wijnakker
Lid: A.C. Boom

Programma van Toetsing en Afsluiting
Voor de algemene bepalingen verwijzen wij u naar het examenreglement.

Schoolexamenperiodes (SE)

Periode		SE-week	Herkansing
1	31 augustus t/m 11 november 2026	02 november t/m 11 november 2026	23 november 2026
2	12 november 2026 t/m 27 januari 2027	18 t/m 27 januari 2027	08 februari 2027
3	28 januari t/m 02 april 2027	22 maart t/m 04 april 2027	14 april 2027
CPE	Vanaf 15 maart 2027		

CPE=Centraal Praktijk Examen beeldende vakken

Exameneenheden: (K.. V..)
Deze duiden op rubrieken in het examenbesluit, waarin per vak precies vermeld wordt welke onderdelen er behandeld moeten worden.

EXAMEN EERSTE TIJDVAK 2027

DAG	TIJD	VAK
vrijdag 14 mei	13.30 – 15.30 uur	Nederlands
dinsdag 18 mei	13.30 – 15.30 uur	Economie
woensdag 19 mei	09.00 – 11.00 uur 13.30 – 15.30 uur	beeldende vakken Engels
donderdag 20 mei	13.30 – 15.30 uur	Wiskunde
vrijdag 21 mei	09.00 – 11.00 uur	Aardrijkskunde
maandag 24 mei	09.00 – 11.00 uur 13.30 – 15.30 uur	Duits nask 2
dinsdag 25 mei	13.30 – 15.30 uur	geschiedenis
woensdag 26 mei	13.30 – 15.30 uur	biologie
donderdag 27 mei	13.30 – 15.30 uur	nask 1
vrijdag 28 mei	13.30 – 15.30 uur	maatschappijkunde
Woensdag 16 juni onder voorbehoud	uitslag examen 1e tijdvak 15.00 uur uitreiking voorlopige cijferlijst (onder voorbehoud)	
Donderdag 17 juni	inleveren aanvraag herkansing vóór 10.00 uur	

EXAMEN TWEEDE TIJDVAK
(welke vakken wordt in maart 2027 vastgesteld)

dinsdag 22 juni t/m 29 juni 2027	
dinsdag 6 juli 2027	uitslag 2e tijdvak (onder voorbehoud)

DIPLOMA UITREIKING

dinsdag 6 juli 2027	16.00 uur diploma-uitreiking (onder voorbehoud)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Nederlands

Inleiding
Bij Nederlands maken we gebruik van de methode Nieuw Nederlands, 7e editie van Noordhoff.

Toetsen

SET A	**Tentamen Woordenschat en begrijpend lezen**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Woordenschat cursus 8 paragraaf 1 t/m 4 Meer dan lezen cursus 1 en het theorieboekje woordenschat en begrijpend lezen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/V1/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Kijk- en luistertoets Cito**		
Moment:	nov-26	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	We maken in de les de Cito Kijk- en luistertoets. Je hebt oortjes nodig met een draadje of oortjes die goed verbinden met je laptop.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K3/K4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Mondeling Fictie**		
Moment:	Uiterlijk SE2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	15	Leerstof:	2 boeken lezen (niveau 2xD, 2xV of 1xV, 1xD), Fictie Cursus 3, Theorieboekje fictie. Je hebt je mondeling in SE2, eerder mag ook.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5/K8/V1/V2
☑ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Nederlands

SET D **Tentamen Schrijfvaardigheid, Formuleren en Spelling**

Moment:	SE3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	50	Leerstof:	Schrijven van een zakelijke e-mail, Formuleren en Spelling cursus 5 en 6. Theorieboekje schrijven, formuleren en spelling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K6/K7/V2/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K6/K7
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Duits

Inleiding
Bij Duits maken we gebruik van de methode Trabitour Flex.

Toetsen

SET A	**Schrijfvaardigheid**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Gebruik woordenboek voor een gatentekst, formulier invullen, kaart schrijven en formele e-mail schrijven; toegestaan hulpmiddel: NL-DU woordenboek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2/K7
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET B	**Landelijke kijk- en luistertoets Duits vmbo GL/TL afgenomen via Woots.**		
Moment:	week 5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	De kijk- en luistertoets wordt tijdens de les afgenomen in week 5. Meenemen: Geluidsoortjes (geen bluetooth)
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2/K5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET C	**Examenidioom en signaalwoorden, kennis van land en volk**		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Schriftelijke toets bestaande uit examenidioom, signaalwoorden, strategisch leesvocabulaire en kennis van Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1/K2/K3/V4/V5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Duits

SET D **Gespreksvaardigheid**

Moment: SE 2
Tijdsduur: 15 min
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25
Leerstof: Mondeling in tweetallen, totale afnameduur 15 minuten per tweetal. Zes thema's uitwerken waarvan twee tijdens het mondeling leidraad zijn voor het gesprek. Beoordeling vindt plaats op inhoud, woordenschat, grammaticale correctheid, uitspraak en spreekvaardigheid.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2/K3/K6
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET E **Leesvaardigheid**

Moment: SE 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Aangepast centraal examen vmbo GL/TL of KB/GT. Toegestane hulpmiddelen: NL-DU & DU-NL woordenboek

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2/K4
☑ wordt ook getoetst in CE K4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting
Studie:S MA4 Vak:Engels

Inleiding
Bij Engels maken we gebruik van de methode All right MAX vmbo gt 4.

Toetsen

SET A	**Land en volk en leesvaardigheid**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Boekje: Kennis van land en volk. Oud examen kader aangepast. Toegestane hulpmiddelen: NL-EN & EN-NL woordenboek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K4/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K4/V3/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Schrijfvaardigheid**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	E-mail schrijven. Toegestaan hulpmiddel: NL-EN woordenboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K7
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Kijk- en luistertoets volgens Woots, landelijk**		
Moment:	week 5	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	De kijk- en luistertoets wordt tijdens de les afgenomen in week 5. Meenemen: Geluidsoortjes (geen bluetooth)
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K5
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Engels

SET D **Leesvaardigheid**

Moment:	SE3	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Oud examen kader/gt aangepast.Toegestane hulpmiddelen: NL-EN & EN-NL woordenboek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K4/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **Gespreksvaardigheid**

Moment:	SE3	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	15 min	Leerstof:	In tweetallen. Zes thema's uitwerken waarvan twee tijdens het mondeling leidraad zijn voor het gesprek.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K3/K6/V4/V5/K1
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/V5
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET F **Woordenschat, spreekwoorden en gezegdes**

Moment:	P3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K3/K4/V1
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Geschiedenis

Inleiding
Bij geschiedenis maken we gebruik van de methode MEMO.

Toetsen

SET A	**Gemiddelde cijfer van SE klas 3**		
Moment:	klas 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K4/V1/K3/K11
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Democratisering van Nederland 1848-1919, Nederland als industriele samenleving**		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leren H1 en Nederland als industriele samenleving. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5/K6
☑ wordt ook getoetst in CE	K5
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**De Eerste Wereldoorlog, Het Interbellum**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leren: H2, H3 en de koloniale relatie Nederland-Indonesie. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K3/K10/V1/V7/V8/V9
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K10/V8/V9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Geschiedenis

SET D **De Tweede Wereldoorlog, De Wereld na 1945, 50 % de Koude Oorlog**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leren H4, H5 en de Koude Oorlog. Toegestaan hulpmiddel: woordenboek Nederlands
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K7/K8/K9/K10/V5/V6/V9
☑ wordt ook getoetst in CE	K10/V9
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **Mondeling historisch persoon**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	Mondeling examen waarin de leerling onderzoek doet naar een persoon uit de geschiedenis. Dit onderzoek word mondeling toegelicht en verdiepende vragen worden gesteld door de vakdocent.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/V7/V8
☑ wordt ook getoetst in CE	V8
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Aardrijkskunde

Inleiding
Bij aardrijkskunde maken we gebruik van de methode De Geo.

Toetsen

SET A **Gemiddelde cijfer van SE klas 3**

Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor aardrijkskunde uit een mondelinge toets over Arm&rijk, Bronnen van energie en Grenzen&identiteit. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K3/K7/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3
☑ bepaald door bevoegd gezag	

SET B **Kaartvaardigheden**

Moment:	voor 19-11-2026	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	Atlastoets kaartvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C **Weer en klimaat**

Moment:	SE1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H1 t/m H3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/V1
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Aardrijkskunde

SET D **Praktische Opdracht Bevolking en ruimte: demografisch onderzoek**

Moment:	17-12-2026	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	6 - 8 uren	Leerstof:	De uiterlijke inleverdatum is 17-12-2026 voor 12:00 uur. Werkstuk demografie. Informatie is t.z.t. te vinden in Magister.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K8/V5/V7/V8
☑ wordt ook getoetst in CE	K8/V5
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **Bevolking en ruimte**

Moment:	SE2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H4 t/m H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K8/V5
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K8/V5
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET F **Water**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H7 t/m H9
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K6/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K6/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET G **Praktische Opdracht Water: excursie Gorinchem**

Moment:	8-4-2027	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	6 - 8 uren	Leerstof:	Het uiterlijke inlevermoment is 08-04-2027 voor 12:00 uur. Digitale presentatie Water. Informatie is t.z.t. te vinden in Magister.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K6/V3/V7/V8
☑ wordt ook getoetst in CE	K6/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Wiskunde

Inleiding
Bij wiskunde maken we gebruik van de methode Moderne Wiskunde gt4 editie 13, Noordhoff.

Toetsen

SET A	**Statistiek**		
Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor wiskunde uit een opdracht over H6 Statistiek en H12 Grafen jaar 3 en H4 Informatieverwerking jaar 4. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K7/V3
☐ wordt ook getoetst in CE	K3/K4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Meetkunde**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H6 Vlakke meetkunde, H7 Goniometrie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K3/K4/V1
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K6
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Formules en Verbanden**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H1 Grafieken en vergelijkingen, H2 Machtsverbanden, H3 Exponentiele formules
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K3/K5/K6
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Wiskunde

SET D **Rekenen en Ruimtemeetkunde**

Moment:	SE3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H5 Rekenen, H8 Ruimtemeetkunde
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K5/K6/V1
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K6/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **Posteropdracht slaapkamer**

Moment:	SE3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Aan de hand van een bouwtekening, ga je een schaaltekening maken en een berekening maken van de kosten om een kamer in te stofferen. De opdracht wordt alleen of in tweetallen gemaakt.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	
☑ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Natuur- en scheikunde I

Inleiding
Bij Nask1 maken we gebruik van de methode NOVA Natuurkunde van Malmberg.

Toetsen

SET A	**Gemiddelde cijfer van SE klas 3**		
Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	6
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor Nask1 uit een opdracht over Weer en atomen. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K7/K11/K12
☑ wordt ook getoetst in CE	K4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Geluid en constructies**		
Moment:	oktober	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	H10 en H13
Wijze van toetsing:	Practicum/schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K8/V2
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K8/V2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Krachten&constructies, stoffen, materialen en geluid**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H13, H4, H7 en H10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K7/K8/K10/V2/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/K8/V2/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Natuur- en scheikunde I

SET D **Warmte en elektriciteit**

Moment:	december	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	50 min	Leerstof:	H6 en H12
Wijze van toetsing:	Practicum/schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K5/K6/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K6/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **Warmte, schakelingen, energie en elektriciteit**

Moment:	SE2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H6, H9, H11 en H12
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K5/K6/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K6/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET F **Werktuigen, bewegingen en kracht en beweging**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H6, H10 en H11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K9/K10/K11/K12
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K9/K10
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET G **Materialen, schakelingen, energie, werktuigen en bewegingen systeembord**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H7, H9, H11, H14 en H15
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	V1/V2/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	V1/V2/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Natuur- en scheikunde II

Inleiding
Bij nask2 maken we gebruik van de methode NOVA Scheikunde van Malmberg.

Toetsen

SET A	**Stoffen, Reacties + rekenen, Stoffen en deeltjes, Verbrandingen**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Nova Max 3 + 4: H4.1 H4.4, H5.2, H5.3, H7 en H8. Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K10/K11/V1/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K10/K11/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Fasen mengsels, Mengen en scheiden, Zouten, Koolstofchemie**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Nova Max 3 + 4: H1.2, H1.4, H3, H9 en H11. Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K6/K9/K10/K11/V1/V2/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K10/K11/V1/V2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Water reinigingsmiddelen, Metalen, Water winnen , Zuren en Basen**		
Moment:	SE3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	NovaMax 3 + 4: H2, H6, H9.5 en H10. Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K6/K7/K8/K9/K10/V1/V3
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K7/K10/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Natuur- en scheikunde II

SET D	**Selectie van proeven over H1 t/m H11**		
Moment:	SE3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Nova Max 3 + 4: H1-H11. Toegestaan hulpmiddel: BINAS
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/K9/K10/K11/V1/V2/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K5/K7/K10/K11/V1/V2/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Biologie

Inleiding
Bij biologie maken we gebruik van de methode Biologie voor jou MAX van Malmberg.

Toetsen

SET A	**De thema's 9, 10 en 11**		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema's: Planten (thema 9.4A), Regeling (thema 10,4A) en Zintuigen (thema 11,4A). Tijdens het SE is een woordenboek Nederlands en rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1 t/m K4/K6/K9/K11/K12/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/K6/K9/K11/K12/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Praktische opdracht thema 5**		
Moment:	8-1-2027	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Thema 5 Stevigheid en bewegen. Er wordt van 14-12-2026 t/m 18-12-2026 in de les aan deze opdracht gewerkt. Het uiterlijke inlevermoment is 8-01-2027 voor 17.00 uur
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K8/K12/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/K12/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**De thema's 12, 13 en 14**		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema's Voeding en vertering (thema 12,4B), Transport en Afweer (thema 13,4B), Gaswisseling en uitscheiding (thema 14,4B).Tijdens het SE is een woordenboek Nederlands en rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1 t/m K6/K9/K10/K11/V1/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/K6/K9/K11/V1/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Biologie

SET D **Praktische opdracht thema 7**

Moment:	7-3-2027	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	200 min	Leerstof:	Thema 7 Duurzaam leven. Er wordt van 15-02-2027 t /m 19-02-2027 in de les aan deze opdracht gewerkt. Het uiterlijke inlevermoment is 05-03-2027 voor 17:00 uur.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K6/K7/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K6/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET E **De thema's 1, 2, 3, 4, 6 en 8**

Moment:	SE 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Thema's Organen en Cellen (thema 1.3A), Voortplanting (thema 2,3A), Erfelijkheid en evolutie (thema 3,3A), Ordening (thema 4,3A), Ecologie (thema 6.3B) en Gedrag (thema 8,3B). Tijdens het SE is een woordenboek Nederlands en rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1 t/m K7/K10 t/m K12/K13/V2/V3/V4
☑ wordt ook getoetst in CE	K3/K4/K12/V4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Economie

Inleiding
Bij economie maken we gebruik van de methode Pincode van Noordhoff.

Toetsen

SET A	**Gemiddelde cijfer van SE klas 3**		
Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	200 minuten	Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor economie uit het maken van een nieuwsmap. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie ingeleverd zijn bij de betreffende docent.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K4B/K5A/K5B/K8
☑ wordt ook getoetst in CE	K5A
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SET B	**Internationale ontwikkelingen**		
Moment:	SE1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H1 Inkomen en welvaart (paragraaf 1+2), H7: Nederland en het buitenland, H8: Ontwikkelingslanden en algemene rekenvaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K7/K4A/K1/K2/K3
☑ wordt ook getoetst in CE	K7/K4A
☑ bepaald door bevoegd gezag	

SET C	**Consumptie en arbeid & productie**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H2 Geld genoeg, H3 Ben jij ondernemend, H4 Werk aan de winkel
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5A/V1/K4A/5B/K1/K2/K3
☑ wordt ook getoetst in CE	K5A/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Economie

SET D	**Overheid en bestuur**		
Moment:	SE3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	H1 Inkomen en welvaart (paragraaf 3+4), H5 Hoe werkt de overheid?, H6 Iedereen betaalt belasting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K5A/K6/V1/V3/K1/K2/K3
☑ wordt ook getoetst in CE	K5A/K6/V1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Kunstvakken II beeldende vakken

Inleiding
Bij kunstvakken II maken we gebruik van de methode Basis beeldende begrippen.

Toetsen

SET A **Praktijkopdrachten**

Moment:	Voor start SE2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	Tijdens de lessen maakt de leerling diverse werktukken en geeft hierbij theoretische onderbouwing. Er wordt gewerkt met verschillende materialen en technieken.
Wijze van toetsing:	Praktische opdrachten		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1/V2/V3
☑ wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET B **Theorietoets**

Moment:	SE2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Leer het boek Basis Beeldende Begrippen hoofdstuk 1 t/m 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1/K3/K8
☑ wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET C **Tijdens dit SE doorlopen we het Praktische examen van vorig jaar, met het thema 'Liefde'.**

Moment:	SE2voor 4-2-27	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	720 min	Leerstof:	Tijdens de lessen in periode 2 worden de onderdelen A t/m C afgerond van het CPE 2026, 'Liefde'. Tijdens SE2 wordt onderdeel onderdeel D (praktijkopdracht) afgenomen. In de lessen na SE2 wordt onderdeel E afgerond. Het geheel, onderdeel A t/m E onderdeel moet afgerond zijn voor 4 februari 2027.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke + Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1/V2/V3
☑ wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Kunstvakken II beeldende vakken

SET D **Praktijkopdrachten: Portfolio**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	De leerling maakt diverse werktukken en geeft hierbij theoretische onderbouwing. Er wordt gewerkt met verschillende materialen en technieken.Van al het gemaakte werk wordt een portfolio gemaakt, waarbij gekeken wordt naar kwaliteit en kwantiteit.
Wijze van toetsing:	Praktische opdrachten		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☑ verplicht SE K2/K3/K4/K5/K6/K7/K8/V1/V2/V3
- ☑ wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SET E **Theorie:Toets Examenvragen + theorie Basis Beeldende begrippen**

Moment:	SE3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100 min	Leerstof:	Je moet de beeldende begrippen uit het boek Basis Beeldende Begrippen leren. Je moet deze begrippen kunnen toepassen en kunstwerken kunnen analyseren en erop kunnen reflecteren binnen een maatschappelijke en/of historische context. Oefen hiermee door oude examens te maken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☑ verplicht SE K1/K3/K8
- ☑ wordt ook getoetst in CE K3/K8/V1/V3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Maatschappijkunde

Inleiding
Bij maatschappijkunde maken we gebruik van de methode Essener THEMA'S.

Toetsen

SET A **Pluriforme samenleving en werk**

Moment: SE1
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20
Leerstof: Alle hoofdstukken uit de boeken pluriforme samenleving, werk.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1/K2/K3/K5/K6
☐ wordt ook getoetst in CE K3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET B **Analyse maatschappelijk vraagstuk en media**

Moment: SE2
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Leerstof: Een toets over het onderdeel Analyse maatschappelijk vraagstuk (achterin alle boekjes staat dit omschreven) en het hoofdstuk media.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE V1/V2/V3/K1/K2/K3/K4/K8
☑ wordt ook getoetst in CE V1/V3
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET C **Politiek en criminaliteit**

Moment: SE3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 40
Leerstof: Alle hoofdstukken uit de boeken politiek en criminaliteit.

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K1/K2/K3/K4/K8
☑ wordt ook getoetst in CE K3/K4/K8
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Maatschappijleer

Inleiding
Maatschappijleer is een verplicht onderdeel van het examen en wordt afgerond in klas 3. Het behaalde cijfer telt, indien een 6,5 of hoger, mee als compensatiepunt in de slaag-/zakregeling.

Toetsen

SET A	**Gemiddelde cijfer van SE klas 3**		
Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	100
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze bestaat voor maatschappijleer uit een toets over alle stof van jaar 3, te weten: pluriforme samenleving, media, politiek, criminaliteit en jongeren. Deze moet uiterlijk voor de kerstvakantie afgenomen zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K1/K2/K3/K4/K5/K6/K7
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Lichamelijke opvoeding

Inleiding

De onderdelen A t/m G moeten met een voldaan worden afgesloten. Wat moet je doen om een 'voldaan' te scoren voor een opdracht. Je neemt actief deel aan de lessen LO, waarbij je uitdagingen aangaat. Hierbij neem je verantwoordelijkheid, toon je respect en reflecteer je op je eigen vaardigheden en het gedrag van jezelf en anderen.

Toetsen

SET A **Bewegen & Muziek**

Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE K6

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

SET B **Bewegen & Regelen**

Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	3 lesuren	Leerstof:	Koningsspelen
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE K1/K2/K3

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

SET C **Turnen**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	4 lesuren	Leerstof:	De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

☑ verplicht SE K5

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Lichamelijke opvoeding

SET D **Volleybal**

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 4 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K4
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET E **Sportorientatie & Keuze**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 8 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K9
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET F **Meerkamp atletiek**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 6 - 8 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K7
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SET G **Zelfverdediging**

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 3 lesuren Leerstof: De opdracht komt t.z.t. in Magister.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:kunstvakken inclusief ckv

Inleiding
In klas 3 werken de leerlingen aan een CKV-dossier. Dit onderdeel dient in klas 3 met een voldoende te zijn afgesloten om deel te mogen nemen aan het examen.

Toetsen

SE	**Eindbeoordeling CKV-dossier**		
Moment:	Leerjaar 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen die instromen krijgen een vervangende opdracht. Deze moet met een voldoende worden afgesloten.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:
☑ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:
K1/K2/K3/K4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Rekenen 2F

Inleiding
Alle leerlingen maken in klas 3 mavo de rekentoets 2F.

Toetsen

SET A	**Gemiddelde cijfer van SE klas 3**		
Moment:	KLAS 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Leerlingen die instromen moeten de rekentoets nog maken. Deze wordt voor de kerstvakantie afgenomen. Ze krijgen van de vakdocent oefenmateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk is een verplicht onderdeel van het examen. Het dient met een voldoende te zijn afgesloten.Het profielwerkstuk bestaat uit een onderzoek binnen het gekozen profiel op een gekozen stageplek en wordt afgesloten met een presentatie.

Toetsen

SET	**Profielwerkstuk**		
Moment:	SE2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	1200 min	Leerstof:	Het profielwerkstuk is in leerjaar 3 afgerond.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/mondeling		Leerlingen die instromen of in leerjaar 3 het profielportfolie onvoldoende hebben afgerond krijgen een aangepaste opdracht om het dit onderdeel af te sluiten.
Herkansing:	Nee		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☑ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:S MA4 Vak:Loopbaanoriëntatie

Inleiding
Bij LOB maken we onder andere gebruik van de methode Qompas. Daarnaast zal er een keuze-/beroepentest gedaan worden. Ook hoort het bezoeken van een opleidingenmarkt tot een onderdeel van LOB.

Toetsen

SET A	**Qompas**		
Moment:	Voor SE2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	In je loopbaandossier Qompas ontwikkel je competenties op het gebied van LOB. Denk aan opdrachten die bijvoorbeeld gaan over een persoonstypetest, competentietest en/of beroepentest. De mentor communiceert welke opdrachten gemaakt moeten worden. De deadline staat op vrijdag 15 januari 2027 om 16.30 uur.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☑ bepaald door bevoegd gezag
