



Rientjes Mavo

**Programma van
toetsing en afsluiting**

Cohort 2024

Geldig voor schooljaar klas 3 in 2024-2025 en klas 4 in 2025-2026

Versie 1, 13-09-2024

Inhoud PTA

	Pagina
1. Belangrijke data, belangrijke begrippen	3
2 Profielwerkstuk	5
3 Vak PTA	6
3.1 Aardrijkskunde	8
3.2 Beeldende vakken 2	10
3.3 Biologie	12
3.4 CKV	14
3.5 Duits	16
3.6 Economie	18
3.7 Engels	20
3.8 Geschiedenis	22
3.9 Lichamelijke opvoeding	24
3.10 LOB	26
3.11 Maatschappijkunde	27
3.12 Maatschappijleer (klas 3)	20
3.13 Maatschappijleer (nieuwe instroom klas 4)	32
3.14 Nask-1 (Natuurkunde)	34
3.15 Nask-2 (Scheikunde)	36
3.16 Nederlands	38
3.17 Rekenen (klas 3)	40
3.18 Wiskunde	42
4 CSE	44

1 BELANGRIJKE DATA, wordt begin schooljaar begin 2025- 2026 aangevuld

September	
PWS portfolio af	
Maatschappijkunde HD1: Basistraining argumenteren en meningsvorming	
PWS Presentaties	
Oktober	
Engels Krantenopdracht	
Biologie Practicumverslag Inspanning	
Maatschappijkunde HD2: excursie Politiek Den Haag	
November	
SE-week 1	
Inhaaldag SE1	
Natuurkunde Practicum SE	
Herkansing SE1	
December	
Nederlands Cito kijk-en luistertoets	
Nederlands Tijdschrift	
Geschiedenis Historisch filmverslag	
Januari	
SE-week 2	
Duits Cito kijk-en luistervaardigheid	
Inhaaldag SE2	
Engels kijk- en luistertoets	
Engels schrijf opdracht	
Februari	
Maatschappijkunde HD3 Van wet tot wetsvoorstel	
Herkansing SE2	
Scheikunde Practicum SE	
Maart	
SE-week 3	
Maatschappijkunde HD4 Bezoek aan de rechtbank (o.v.b.)	
Maatschappijkunde HD5 Oplossen maatschappelijk vraagstuk uit de buurt	
Inhaaldag SE3	
Aardrijkskunde SE Vaardigheden	
Handelingsportfolio HD1 t/m HD5	
April	
Geschiedenis Historisch filmverslag SE	
Biologie SE Vaardigheden	
Herkansing SE3	

BELANGRIJKE BEGRIPPEN

Documenten

Examenreglement	Document met de formele regels van het examen.
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting: hierin is opgenomen een omschrijving van de inhoud van de toetsen, de wijze waarop getoetst wordt en de beoordeling/weging van het resultaat.

Begrippen

Afronden van cijfers	Afronding op 1 decimaal: ..,450 of hoger wordt ..,5 en ..,449 of lager wordt ..,4. Afronding op een heel cijfer: bij ..,50 of hoger naar boven en bij ..,49 of lager naar beneden.
Naar behoren	Handelingsopdrachten worden niet beoordeeld met een cijfer, maar moeten naar behoren (= voldoende of goed) worden afgesloten.
Beoordelingscriterium	Kenmerk waarop de prestaties van de kandidaat worden beoordeeld.
Centraal examen	Het gedeelte van het examen dat gekenmerkt wordt door landelijke standaardisering van opgaven, afnamecondities en beoordeling.
CSE	Centraal Schriftelijk Examen
CPE	Centraal Praktisch Examen (bij beeldende vakken 2).
CKV	Culturele en Kunstzinnige Vorming, een verplicht vak in leerjaar 3. Er wordt een kunstdossier opgebouwd dat “naar behoren” moet worden afgesloten.
Handelingsdeel	Ook wel handelingsopdracht genoemd. Opdrachten die dienen om leerstofonderdelen en/of vaardigheden tot hun recht te laten komen waarbij ervaring, beleving en reflectie centraal staan en niet het presteren. Een handelingsdeel is verplicht en moet ‘naar behoren’ worden afgesloten.
Kandidaat	De leerling die door het bevoegd gezag tot de examenjaren wordt toegelaten.
Profielwerkstuk	Door kandidaten in leerjaar 4 te maken werkstuk dat vakoverstijgende thematiek behandelt die past in het profiel. (voorheen Sectorwerkstuk)
Schoolexamen	(SE) Het deel van het examen dat als zodanig in het Programma van Toetsing en Afsluiting is opgenomen; invulling en vaststelling van de onderdelen behoort tot de verantwoordelijkheid van de school.
Toets	Een geheel van schriftelijk of mondeling te maken vragen en opdrachten dat aan één cijfermatige beoordeling is onderworpen en als zodanig is vermeld in het PTA.

2 PROFIELWERKSTUK

Het profielwerkstuk moet met minimaal een voldoende afgesloten zijn (examenbesluit vmbo artikel 35 lid 4). Het profielwerkstuk moet dus met “voldoende” of “goed” zijn afgesloten, voordat een kandidaat het diploma zal kunnen ontvangen. (zie ook 4.2.2, 6.1.2 en 6.1.3 van het examenreglement.)

Algemeen

Het profielwerkstuk is een door kandidaten in leerjaar 4 te maken werkstuk dat:

- vakoverstijgende thematiek die binnen het profiel past, behandelt;
- wordt afgesloten met een presentatie en een portfolio die met (minimaal) een voldoende moeten worden afgesloten;
- beoordeeld wordt naar proces, product en presentatie;
- met een ‘voldoende’ of ‘goed’ moet worden afgerond.

De kandidaten werken samen in tweetallen. De mentor van één van de twee leerlingen is de begeleider. Hij/zij zal het product en het proces volgen en beoordelen. De presentatie wordt door twee docenten beoordeeld.

De beoordeling

Elk tweetal krijgt een beoordeling. Het portfolio moet compleet zijn. Als alle onderdelen (logboek, product, proces en presentatie) voldoen aan de gestelde eisen, wordt het profielwerkstuk afgerond. Alleen als het portfolio en de presentatie beide met een ‘goed’ worden afgesloten, komt op het diploma een ‘goed’ bij de beoordeling. In andere gevallen wordt het een ‘voldoende’. Leerlingen krijgen binnen 5 werkdagen na de presentatie de beoordeling van het profielwerkstuk.

Mocht de beoordeling voor het portfolio en / of de presentatie een onvoldoende zijn, krijgen kandidaten de mogelijkheid om deze te verbeteren.

Deadline

Het portfolio moet uiterlijk (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld) om 23:30 uur digitaal via Magister bij de begeleider worden ingeleverd.

Presentaties

De presentaties worden gehouden op (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld) (middag én avond). Aanwezigheid is voor kandidaten verplicht. Ouders zijn van harte welkom.

Minimentoren

Een aantal leerlingen kan kiezen om minimentor te worden van een eerste klas. Zij maken géén PWS maar doen verslag van de activiteiten van hun minimentoraat.

Start: (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

Inleveren verslag: (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

Presenteren: (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

3 VAK-PTA

In dit PTA staan de onderdelen van het Schoolexamen per vak beschreven. De toetsen vinden grotendeels tijdens vier SE-weeken plaats:

De SE week aan het einde van leerjaar 3 en drie SE-weeken in leerjaar 4.

SE week klas 3 (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

SE-week 1 (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

SE-week 2 (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

SE-week 3 (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

Na iedere SE-week in leerjaar 4 is op de **maandag** zes dagen na de SE-week een inhaaldag voor kandidaten die één of meerdere SE's (met geldige reden en correct afgemeld) niet hebben kunnen maken. Tijdens deze inhaaldag kan een kandidaat maximaal 4 toetsen inhalen. (*zie examenreglement 4.9.5*).

Handelingsopdrachten en praktische opdrachten (en een enkele schriftelijke toets) vinden ook buiten de SE-weeken plaats. Zie de vak-PTA's.

Alle in het PTA beschreven toetsen / opdrachten en handelingsdelen zijn verplicht, dus ook examens buiten de SE-weeken. Op deze tijden mogen dus geen andere afspraken gemaakt worden (rij-examen, open dag, intake gesprekken, dokter / tandarts / orthodontist, etc.). (*zie examenreglement 4.9.9*)

De mondelinge toetsen van de talen zullen zowel in als buiten de SE-weeken plaatsvinden. Hierover worden de leerlingen via de ELO geïnformeerd.

Indien een toets gepland moet worden buiten de data in het vak-PTA genoemd, dient de docent dit minimaal 10 werkdagen van tevoren door te geven aan de leerlingen via de ELO. Dit geldt ook in het geval een toets komt te vervallen of indien de inhoud wordt gewijzigd.

Herkansingen

Iedere kandidaat mag conform het examenreglement in leerjaar 4 drie toetsen, dus één toets per SE-periode klas 4, herkansen, mits hij voldoet aan de gestelde eisen.

Inschrijving voor de herkansing vindt plaats via ELO van de leerling. Deze inschrijving gebeurt in de week voorafgaand aan de herkansing als alle cijfers bekend zijn. Niet of te laat inschrijven, betekent geen herkansing.

De SE week leerjaar 3 kent geen herkansing.

De herkansingen zijn:

SE-week 1	Inschrijven =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)
	Herkansing =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)
SE-week 2	Inschrijven =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)
	Herkansing =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)
SE-week 3	Inschrijven =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)
	Herkansing =	(wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

De regels rondom de herkansingen staan in het examenreglement (4.7).

Hierna volgen de PTA's per vak. Ieder vak heeft twee tabellen:

- een tabel met alle Schoolexamenonderdelen op (zoveel mogelijk) chronologische volgorde. In deze tabel kunnen leerlingen zien wat en wanneer ze voor ieder vak moeten doen en of een SE herkansbaar is.
- een tabel met de weging van alle onderdelen. De codes van de onderdelen komen overeen met de codes in Magister.

Bij ieder vak staat ook de stof (onderwerp en/of hoofdstuk) voor het Centraal Schriftelijk Examen genoemd.

In de tabel kunt u deze stof per onderwerp / hoofdstuk terugvinden. Deze onderwerpen / hoofdstukken zorgen voor de afsluiting van de CE-examenstof.

De andere onderwerpen / hoofdstukken (niet genoemd bij de CSE stof) horen bij de afsluiting van de verplichte SE-examenstof.

De genoemde CSE stof slaat altijd op de onderdelen uit leerjaar 4. De schoolexamens in klas 3 bevatten altijd SE-examenstof.

3.1 AARDRIJKSKUNDE onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		SE Atlasvaardigheden Exameneenheden: AK/K/1, AK/K/2, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/V,2, AK/V/4, AK/V/6, AK/V/7, AK/V/8	50 min	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		H1 Het Weer en het klimaat (§ 1.1 t/m 1.6) H2 Spanje en Nederland vergeleken (§ 2.1 t/m 2.5) H3 Weer en klimaat in de VS (§ 3.1 t/m 3.5) Casus Extreem weer in de VS (§ C.1 t/m C.3) Exameneenheden: AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		H4 Bevolking en ruimte in Nederland (§ 4.1 t/m 4.5) H5 Bevolking en ruimte in Duitsland (§ 5.1 t/m 5.5) H6 Bevolking en ruimte in China (§ 6.1 t/m 6.4) Casus Megasteden in China (§ C.1 t/m C.3) Exameneenheden: AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 3	630		H7 Water in Nederland (§ 7.1 t/m 7.6) H8 Water in China (§ 8.1 t/m 8.5) H9 Water in het Midden- Oosten (§ 9.1 t/m 9.5) Casus Ruzie om water (§ C.1 t/m C.3) Exameneenheden:	80 min.	Schriftelijk	Ja

			AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3			
Periode 4	640	n.t.b.	SE Vakvaardigheden Exameneenheden: AK/K/3, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/5	50 min.	Schriftelijk	Nee

600	10	SE Atlasvaardigheden	
610	25	SE 1, H1, H2, H3, Casus	
620	25	SE 2, H4, H5, H6, Casus	
630	25	SE 3, H7, H8, H9, Casus	
640	15	SE Vakvaardigheden	

Examenstof (CSE):

H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9 + Casus + vakvaardigheden.

Exameneenheden:

AK/K/3, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/5

3.2 BEELDENE VAKKEN 2 onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Theorie en begrippen; Mijn stad, Your design, Monument en De zomer net even anders. Exameneenheden: BV/K/3	50 min.	Schriftelijk	Nee
Periode 1+ 2	610	sep. – dec.	Theorie en praktijk diverse materialen Exameneenheden: BV/K/1, BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/3	12 x 60 min. = 720 min.	Praktische opdracht	Nee
Periode 2 + 3	620	jan. – apr.	Theorie en praktijk diverse materialen Exameneenheden: BV/K/1, BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/K/8, BV/V/1, BV/V/3	12 x 60 min. = 720 min.	Praktische opdracht	Nee
SE2	630		Theorietoets 1- Toets begrippen uit de syllabus; beeldaspecten – materiaal – techniek Exameneenheid: BV/K/3	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE3	640		Theorietoets 2 - Toepassen begrippen uit syllabus Exameneenheid: BV/K/3	50 min.	Schriftelijk	Ja

NB: De theorie is in de ELO terug te vinden. Voor het vak Beeldende vorming maken wij gebruik van de website Pinterest. Leerlingen maken in klas 3 een account aan voor het vak, dit wordt in de les besproken. Hier is ook veel theorie en extra informatie te vinden.

600	10	SE klas 3
610	30	SE1 PO
620	30	SE 2 PO
630	15	Theorietoets 1
640	15	Theorietoets 2

Examenstof (CSE):

Verplicht werken met Pinterest, het examenblog en het examen magazine. We gebruiken de methode "Kunst is blauw", boeken zijn in beheer van school en op school te gebruiken.

Exameneenheden CPE:

BV/V1, BV/V3

Exameneenheden CSE:

BV/K3, BV/K8

Het examen bestaat uit:

Centraal Praktisch Eindexamen (720 min) CPE = 50%

Centraal Theoretisch Eindexamen CSE = 50%

NB: Volgens het Eindexamenbesluit, Artikel 57 - Bewaren examenwerk, moet werk van het centraal examen gedurende ten minste zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard worden. Examenwerk van het CPE mag dus niet aan het einde van het schooljaar mee naar huis worden genomen. Zes maanden na de diploma uitreiking mag het werk worden opgehaald op school.

3.3. BIOLOGIE Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024-2025	600		H1 organismen uit vier rijken § 1.4 t/m 1.6 H2 Bewegen § 2.1 t/m 2.5 H6 Mens en milieu § 6.1 t/m 6.4 Exameneenheden: BI/K/5, BI/K/7, BI/K/8. BI/K/1, BI/V/3.	50 min	Schriftelijk	Ja
Periode 1	640	Datum nader te bepalen	Practicumverslag inspanning Exameneenheden: BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/9, BI/V/3, BI/V/4		Praktische opdracht	Nee
SE 1	610		H1 Organismen uit vier rijken § 1.1 t/m 1.3 + 1.5 H3 Organismen leven samen § 3.1 t/m 3.5 H7 Ademen en eten § 7.1 t/m 7.5 H8 Bloed § 8.1 t/m 8.4 Exameneenheden: BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9	50 min	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		H4 Waarnemen en reageren § 4.1 t/m 4.6 H5 Gedrag § 5.1 t/m 5.5 H9 Afweer en bescherming § 9.1 t/m 9.4 + Samenhang (griep) Exameneenheden: BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1, BI/V/2	50 min	Schriftelijk	Ja
SE 3	630		H10 Voortplanting § 10.1 t/m 10.5 H11 Erfelijkheid § 11.1 t/m 11.5	50 min	Schriftelijk	Ja

			Exameneenheden: BI/K/12, BI/K/13			
Periode 4	650	Na SE week 3 Datum nog bepalen!	SE vaardigheden* Exameneenheden: BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/V/4	60 min	Schriftelijk	Nee

600	15	SE klas 3, H1, H2 en H6
610	20	SE 1, H1, H3, H7, H8
620	20	SE 2, H4, H5, H9
630	20	SE 3, H10, H11
640	10	Practicumverslag inspanning *
650	15	SE vaardigheden *

NB: H12 (Evolutie § 12.1 t/m 12.3) wordt nog behandeld na de laatste SE-week, dit is examenstof, maar wordt niet getoetst in een SE.

Examenstof (CSE):

H1, H3, H4, H5, H7, H8, H9, H10, H11, H12 + vaardigheden

Exameneenheden:

BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/1, BI/V/2, BI/V/4

3.4 CKV (klas 3) Onder voorbehoud

Periode 1	610	sep – dec.	Verslag eigen activiteit 1	Periode 1	HO
Periode 2	620	dec – feb.	Verslag eigen activiteit 2	Periode 2	HO
Periode 3	630	feb – apr.	Verslag eigen activiteit 3	Periode 3	HO
Periode 4	640	apr – jun.	Verslag eigen activiteit 4	Periode 4	HO

610	o/v	Verslag eigen activiteit 1
620	o/v	Verslag eigen activiteit 2
630	o/v	Verslag eigen activiteit 3
640	o/v	Verslag eigen activiteit 4
690	o/v	Eindbeoordeling

Afleggen schoolexamens

De schoolexamens worden afgenomen in de vorm van een verslag. In elke periode wordt er een verslag over een activiteit gemaakt. De verslagen worden gemaakt over een bezochte culturele activiteit. De verslagen moeten worden gebundeld in een snelhechter.

Herkansing schoolexamens CKV

De leerling heeft de mogelijkheid een als onvoldoende beoordeeld verslag opnieuw te maken en opnieuw in te leveren. Herkansing kan tot de laatste lesdag voor klas 3, vrijdag 16 juni. Na deze datum is een herkansing niet meer mogelijk.

CKV = schoolexamenvak

Het vak CKV is een schoolexamenvak. Het vak wordt in klas 3 afgerond en staat op de cijferlijst van klas 4. De beoordeling van het vak CKV kan een “voldoende” of een “onvoldoende” zijn. Alle vier de verslagen dienen met een voldoende te worden afgesloten.

Bij het niet voldoende afsluiten van het vak CKV is een overgang naar klas 4 niet mogelijk.

Voorwaarden culturele activiteit

De activiteiten moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- De activiteit moet in Nederland plaats vinden;
- De activiteit moet tijdens het huidige schooljaar plaatsvinden;
- De vier activiteiten zijn van vier verschillende disciplines;
- De activiteit mag niet thuis worden uitgevoerd;
- Sport en pretparken vallen niet onder een culturele activiteit.

Bij twijfel of een activiteit passend is, neem contact op met je docent. Dit voorkomt teleurstelling achteraf.

Het verslag

Voor het maken van het verslag gebruik je de bronnen op ELO. Hier vindt je invulstencils per discipline. Deze werk je uit en print je uit.

De stencils vul je aan met:

- Een voorblad met daarop naam, klas en een passende afbeelding;
- Een verantwoording over de gekozen activiteit. Waarom heb je hier voor gekozen en wat verwacht je. Minimaal een half kantje A4 tekst, Arial 12;
- Een bronvermelding.

Kosten

Er zijn voldoende activiteiten te ondernemen die geen geld kosten. Vraag naar tips bij je docent als dit nodig is. In de lessen beeldende vorming worden interessante activiteiten regelmatig aangegeven.

3.5 DUIJS Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Schrijfvaardigheid Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		Leesvaardigheid: Artikelen met vragen in het Duits en/of Nederlands Exameneenheden: MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		Schrijfvaardigheid Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7	50 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	630	Medio januari/ februari	Kijk- en luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets Cito 2022 Exameneenheden: MVT/K/3, MVT/K/5	2 x 30 min.	Schriftelijk	Ja
	640	Nader in te plannen	Leesvaardigheid: Boek (krijgen leerlingen van school) Exameneenheid: MVT/K/4	30 min.	Schriftelijk	Ja
SE 3	650		Spreekvaardigheid / project 'Restaurant' Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6, MVT/V/4	15 min.	Mondeling	Ja

NB: Bij lees- en schrijfvaardigheid is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

600	15	SE leerjaar 3
610	10	Leesvaardigheid artikelen
620	20	Schrijfvaardigheid
630	20	Kijk- en luistertoets
640	20	Leesvaardigheid boek
650	15	Spreekvaardigheid / project restaurant

Examenstof (CSE):

Leesvaardigheid.

Exameneenheden:

MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/5

3.6 ECONOMIE Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Hoofdstuk 2 §1 t/m 4 + rekenparagraaf Hoofdstuk 4 §1 t/m 4 + rekenparagraaf Exameneenheden EC/K/4A EC/K/4B	50 min	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		Exameneenheid “Consumptie” <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 1 ▪ Hoofdstuk 2 ▪ Hoofdstuk 3 Exameneenheden: Ec/K/1, Ec/K/2, Ec/K/3, Ec/K/4a+4b, Ec/K/8, Ec/V/1, Ec/V/2, Ec/V/3	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		Exameneenheid “Arbeid & Productie” <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 4 ▪ Hoofdstuk 5 ▪ Hoofdstuk 6 Exameneenheden: Ec/K/1, Ec/K/2, Ec/K/3, Ec/K/5a+5b, Ec/K/8, Ec/V/1, Ec/V/2, Ec/V/3	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 3	630		Exameneenheid “Overheid & Bestuur” <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hoofdstuk 7 ▪ Hoofdstuk 8 Exameneenheden: Ec/K/1, Ec/K/2, Ec/K/3, Ec/K/6, Ec/V/1, Ec/V/2, Ec/V/3	80 min.	Schriftelijk	Ja

600	10	SE klas 3
610	30	Consumptie - Hoofdstuk 1 - Hoofdstuk 2 - Hoofdstuk 3
620	30	Arbeid & Productie - Hoofdstuk 4 - Hoofdstuk 5
630	30	Overheid & Bestuur - Hoofdstuk 6 - Hoofdstuk 7

Examenstof (CSE):

Hoofdstuk 1 t/m 8.

EC/K/1/2/3/4a/4b/5a/5b/6/7/8

EC/V/1/2/3

3.7 ENGELS Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Mondeling (in tweetallen bij de docent) Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/6	15 min	Mondeling	Ja
Periode 1	610		Leesvaardigheid: Krantenopdracht Exameneenheden: MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/V/3, VT/V/4		Praktische opdracht	Nee
SE 1	620		Leesvaardigheid: Artikel + (open) vragen Exameneenheden: MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	630		Leesvaardigheid: Boek (krijgen leerlingen van school) Exameneenheid: MVT/K/4	50 min.	Schriftelijk	Ja
	640		Schrijfvaardigheid (tijdens de les, in de week na SE2) Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7	50 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	650		Kijk- en luistervaardigheid: Kijk- en luistertoets Cito 2026 Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/5	2 x 25 min	Schriftelijk	Ja
SE 3	660		Spreekvaardigheid: Mondeling Exameneenheden: MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/6	15 min.	Mondeling	Ja

NB Ter ondersteuning van de vaardigheden zullen er voortgangstoetsen afgenomen worden. Deze toetsen zijn diagnostisch en de cijfers hiervoor hebben dus geen invloed op het SE-gemiddelde.

NB: Bij lees- en schrijfvaardigheid is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

600	10	SE leerjaar 3
610	5	PO krant
620	10	Leesvaardigheid artikel
630	10	Leesvaardigheid boek
640	25	Schrijfvaardigheid
650	25	Kijk- en luistervaardigheid
660	15	Spreekvaardigheid

Examenstof (CSE):

Leesvaardigheid

Exameneenheden:

MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/5

3.8 GESCHIEDENIS Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		<p>Geschiedenis Werkplaats: Hoofdstuk 5, pg 1 t/m 4 Hoofdstuk 6, pg 1 t/m 4</p> <p>Exameneenheden: GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GS/K/6/ GS/K/7, GS/K/9, GS/V/1, GS/V/7, GS/V/8, GS/V/9</p>	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		<p>Geschiedenis Werkplaats: <i>Hoofdstuk 1: Nederland (1848-1914), blz. 8 t/m 43</i> <i>Hoofdstuk 2: Eerste Wereldoorlog, blz. 44 t/m 73</i></p> <p>Exameneenheden: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10, GS/V/1, GS/V/2, GS/V/5, GS/V/8, GS/V/9</p>	80 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 2	641	Dag voor de kerstvakantie 2025	<p>Historisch filmverslag</p> <p>Exameneenheden: GS/K/2, GS/K/3, GS/V/7, GS/V/8</p>		Praktische Opdracht	Nee
SE 2	620		<p>Geschiedenis Werkplaats <i>Hoofdstuk 3: Interbellum, blz. 74 t/m 109</i> <i>Hoofdstuk 4: Tweede Wereldoorlog, blz. 110 t/m 145.</i></p> <p>Exameneenheden: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10, GS/V/8, GS/V/9</p>	80 min.	Schriftelijk	Ja

SE 3	642		SE Historisch Filmverslag	30 min.	Schriftelijk	Nee
	630		Geschiedenis Werkplaats <i>Hoofdstuk 5: Europa en de wereld, blz. 146 t/m 177</i> <i>Hoofdstuk 6: De Koude Oorlog, blz. 116 t/m 133</i> Exameneenheden: GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/9, GS/K/10, GS/V/1, GS/V/5, GS/V/8, GS/V/9	80 min.	Schriftelijk	Ja

*) Als een leerling de excursie niet heeft meegemaakt, volgt een vervangende opdracht met een vergelijkbare tijdsinvestering.

600	10	SE klas 3
610	20	SE 1
620	20	SE 2
630	20	SE 3
641	15	Historisch filmverslag
642	15	SE Filmverslag

Examenstof (CSE):

Staatsinrichting van Nederland
Historisch overzicht vanaf 1900

Exameneenheden:

GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/9, GS/K/10,
GS/V/1, GS/V/2, GS/V/5, GS/V/8, GS/V/9

3.9 LICAMELIJKE OPVOEDING

Leerjaar 4	610	aug-sep	<p>Atletiek; keuze tussen speerwerpen, hordenlopen en verspringen.</p> <p>Speerwerpen: Inzet/techniek/afstand</p> <p>Hordelopen: Inzet/techniek/tijd</p> <p>Verspringen: Inzet/techniek/afstand</p> <p>Exameneenheid: LO1/K7</p>	60 min	Praktische opdracht	Ja
(Klas 4)	620	aug-sep	<p>Conditie duurloop; volhouden zonder wandelen. Kunnen doseren van eigen looptempo, vergroten van uithoudingsvermogen, verbeteren van looptechniek</p> <p>Exameneenheid: LO1/K7</p>	60 min	Praktische opdracht	Ja
(Klas 4)	630	okt/apr	<p>Turnen; keuze onderdeel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwaaien - Trampoline <p>Exameneenheid: LO1/K5</p>	60 min	Praktische opdracht	Ja
(Klas 4)	640	okt/apr	<p>Spel; keuze tussen terugslagspelen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tafeltennis - Badminton - Spikeball <p>Exameneenheid: LO1/K4</p>	60 min	Practische opdracht	Ja

(Klas 4)	650	okt-apr	Klimmen en zekeren: zelfstandig kunnen klimmen en zekeren, 3 steunpunten, balans, juiste wijze zekeren, knopenkennis, 1 route (kleur), materiaalkennis Exameneenheid: LO1/K9	60 min	Handelingsdeel	Ja
Hele jaar (klas 4)	660		Onderling lesgeven: In tweetallen een volledige L.O. lesgeven + procesverslag maken (als duo): lesvoorbereiding, lesverslag en evaluatie). Procesverslag inleveren uiterlijk 2 weken na het geven van de les Exameneenheden: LO1/K1, LO1/2, LO1/3	60 min	Praktische opdracht	Ja

610	15	Atletiek (keuze onderdeel)
620	15	Duurloop
630	15	Turnen (keuze onderdeel)
640	15	Spel (keuze onderdeel)
650	15	Klimmen en zekeren
660	10	Onderling lesgeven: lesvoorbereiding
670	15	Onderling lesgeven: lesuitvoering

Examenstof (CSE):

Het vak Lichamelijke opvoeding kent géén schriftelijk eindexamen. Het gemiddelde van de Schoolexamens is ook het eindcijfer van Lichamelijke opvoeding. Dit gemiddelde *moet* 5,5 of hoger zijn (zie ook 4.4.5 van het examenreglement).

Er zijn 4 inhaalmomenten in januari en februari. Daarna moet iedereen alles afgerond hebben. Is dat niet in orde, dan volgt er een 1.0 voor de in te halen onderdelen.

Bij langdurige blessures zal er per onderdeel gekeken worden naar de mogelijkheden van de leerling. De leerling kan ondersteunen tijdens de lessen. Wanneer dit niet mogelijk is en de leerling afwezig is zal er een alternatieve opdracht worden gegeven. Inhaaldata zijn: **nader in te vullen**

3.10 LOB (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding) Onder voorbehoud

Code	Weging	Datum	Toetsstof	Tijd	Soort toets
610	O/V/G	Nader in te vullen	Opdrachten 'Qompas' Stappenplan stap 1 t/m 4		Handelingsdeel
620	O/V/G	Nader in te vullen	Opdracht Qompas: Zelf aan zet: Bezoek minimaal 2x Open Dag MBO of Havo		Handelingsdeel

Alle onderdelen dienen **voldoende** te worden afgesloten (zie ook 4.4.4 van het examenreglement) om deel te mogen nemen aan het CSE. De uiterste deadline hiervoor is (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld) (zie ook 4.2.2 van het examenreglement).

De mentor zal met de leerlingen eerdere deadlines afspreken om te voorkomen dat LOB niet is afgesloten (wordt begin schooljaar 2025-2026 ingevuld)

3.11 MAATSCHAPPIJKUNDE (Klas 4) Onder voorbehoud

Relatie maatschappijleer-1 en maatschappijkunde in klas 4

In klas 4 wordt het centraal examenvak maatschappijkunde als keuzevak aangeboden. Over het algemeen zullen de leerlingen die dit vak gaan volgen, reeds in klas 3 het verplichte schoolexamenvak maatschappijleer-1 hebben afgesloten. Leerlingen die in klas 4 zijn binnengestroomd en nog niet het schoolexamenvak maatschappijleer-1 hebben afgerond, volgen bij ons in klas 4 verplicht de lessen van het centraal examenvak maatschappijkunde. Hierin is het curriculum van het vak maatschappijleer-1 volledig opgenomen. De nieuw ingestroomde leerlingen in klas 4 maken in de SE- weken een SE voor maatschappijleer-1 met dezelfde inhoud en hetzelfde niveau als in klas 3. Hiervoor is het aparte PTA maatschappijleer-1 nieuwe instroom klas 4 opgenomen. Als deze leerlingen ook voor het centraal examenvak maatschappijkunde opgaan, maken zij in de SE- weken ook een schoolexamen voor maatschappijkunde.

Handelingsdelen maatschappijkunde

Gezien het specifieke (vormende) karakter van maatschappijkunde, geldt voor de excursies, lezingen en roleplaygames een aanwezigheidsplicht. Deze onderdelen van het curriculum, worden als een Handelingsdeel (HD) aangemerkt. Wanneer een leerling niet aanwezig is bij een van onderstaande handelingsdelen, volgt een vervangende opdracht, die in eigen tijd moet worden uitgevoerd en met een voldoende moet worden afgesloten. De opdrachten worden gedurende het gehele schooljaar verspreid en gedurende het schooljaar ingeleverd door de leerling. Elk handelingsonderdeel wordt apart beoordeeld en becijferd. Alle handelingsonderdelen samen, aangevuld met een reflectie, worden als één cijfer beoordeeld onder cijferkolomnaam 670.

Periode 1	640	n.t.b.	Actualiteitentoets 1 over het nieuws van drie weken voor de toets Exameneenheid: ML2/K/7	30 min.	Schriftelijk	Nee
	HD1	n.t.b.	HD1 Basistraining argumenteren en presenteren	n.v.t.	P.O.	Nee
	HD2	n.t.b.	HD2 Excursie Politiek Den Haag	n.v.t.	P.O.	Nee
SE1	610	SE-week 1	SE1: Multiculturele samenleving (H1 t/m H8), mens en werk (H1 t/m 4 en H6 t/m H8) & Analyse maatschappelijk vraagstuk. Exameneenheden: ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/6,	80 min.	Schriftelijk	Ja

			ML2/K/5, ML2/V/1, ML2/V/2, ML2/V/3			
Periode 2	650	n.t.b.	Actualiteitentoets 2 over het nieuws van drie weken voor de toets Exameneenheid: ML2/K/7	30 min.	Schriftelijk	Nee
	HD3	n.t.b.	HD3 Van wet tot wetsvoorstel.	n.v.t.	P.O.	Nee
SE2	620	SE- week 2	SE2: Politiek en beleid (H1 t/m H9), verzorgingsstaat & Analyse maatschappelijk vraagstuk. Exameneenheden: ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/7, ML2/V/1, ML2/V/3	80 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	660	n.t.b.	Actualiteitentoets 3 over het nieuws van drie weken voor de toets Exameneenheid: ML2/K/7	30 min.	Schriftelijk	Nee
	HD4	n.t.b.	HD4 Bezoek aan de rechtbank/ gesprek rechter of officier van justitie	n.t.v.	P.O.	Nee
	HD5	n.t.b.	HD5 Maatschappelijk probleem in de wijk	n.t.v.	P.O.	Nee
SE3	630	SE- week 3	SE3: Basisconcepten, Criminaliteit en Rechtsstaat (H1 t/m H9), Massamedia (H1 t/m H7) & Analyse van een maatschappelijk vraagstuk. Exameneenheden: ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/4, ML2/K/8, ML2/V/1, ML2/V/3	80 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 1 t/m 3	670	Portfolio complete op	Portfolio handelingsdelen HD 1 t/m HD 5	n.v.t	P.O.	Nee

		(datum n.t.b.)				
610	25	SE 1 Multi- culturele samenleving & Mens en werk				
620	25	SE2 De politiek in Nederland, vroeger en nu				
630	25	SE3 Criminaliteit en Rechtsstaat & Massamedia				
640	5	Actualiteitentoets 1				
650	5	Actualiteitentoets 2				
660	5	Actualiteitentoets 3				
670	10	Portfolio handelingsdelen HD1 t/m HD5				

Examenstof (CSE):

Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde (basisconcepten)

Politiek en beleid

Criminaliteit en rechtsstaat

Analyse maatschappelijk vraagstuk: kan gaan over alle (school-)exameneenheden

Exameneenheden:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K4, ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/7, ML2/K/8, ML2/V/1, ML2/V/2, ML2/V/3

3.12 MAATSCHAPPIJLEER (klas 3) Start klas 3 2024

Afleggen schoolexamens en inleveren van Praktische Opdrachten

De schoolexamens SE1 t/m SE3 worden afgenomen in de SE-weken van klas 4. SE4 wordt tijdens de SE-week van leerjaar 3 afgenomen. De Praktische Opdrachten voor maatschappijleer worden verstrekt en ingeleverd via Magister/ Opdrachten. De leerlingen weten vooraf hoelang zij de tijd hebben en wanneer de PO ingeleverd moet zijn. Het te laat inleveren van een PO bij maatschappijleer levert automatisch een 1,0 op. Dit vanwege het feit dat maatschappijleer een schoolexamenvak is en onder de examenregeling valt.

Herkansing schoolexamen (SE) Maatschappijleer

De leerling heeft de mogelijkheid om één SE uit periode een t/m drie (SE1, SE2 of SE3) te herkansen, waarbij het hoogste cijfer telt. Deze herkansing vindt plaats op **7 april 2025 9:00 – 10:20 (o.v.b.)**.

Maatschappijleer = schoolexamenvak

Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak. Dit houdt in dat het SE-gemiddelde direct (afgerond) meegaat naar het diploma. Er is dus geen centraal examen voor het vak maatschappijleer! Als een leerling bijvoorbeeld een SE-gemiddelde van 6,5 heeft, betekent dit dat het afgeronde cijfer op het diploma een 7 wordt. Bij een 7 of meer behaalt de leerling een 'overpunt'. Dit houdt in dat de leerling, mits aan de andere vereisten wordt voldaan, hiermee een tweede tekortpunt op het diploma kan compenseren.

Schoolexameneenheden:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7

Periode						
1	650	Zo 17-11-24 23:30	P.O. Media: Actie in de school! (Samenwerkingsopdracht)		Praktische Opdracht	Nee
SE1	610	Week 46	SE1: Kennismaking met maatschappijleer en media. - H1 paragraaf 1.1 t/m 1.3 - H2 paragraaf 2.1 t/m 2.5 - H9 paragraaf 9.1 t/m 9.3 ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7	80 min.	Schriftelijk	Ja

Periode 2	660	Zo 19-01-2025 23:30	P.O. Hoe pluriform is jouw woonplaats? (Individueel)		Praktische Opdracht	Nee
SE2	620	Week 3	SE2: Nederland als pluriforme samenleving - H3 paragraaf 3.1 t/m 3.4; - H7 paragraaf 7.1 t/m 7.4; - Maatschappelijk probleem.	80 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	670	Zo 23-03-2025 23:30	P.O. Het oprichten van een eigen politieke partij. (Samenwerkingsopdracht)		Praktische Opdracht	Nee
SE3	630	Week 11	SE3: De politiek in Nederland (vroeger en nu) - H4 paragraaf 4.1 t/m 4.5; - H8 paragraaf 8.5; - Maatschappelijk probleem.	80 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 4	680	Zo 23-06-2025 23:30	P.O. Uitspraak op een actuele rechtszaak. (Individueel)		Praktische Opdracht	Nee
SE4	640	Week 27	SE4: Criminaliteit en Rechtsstaat - H5 paragraaf 5.1 t/m 5.6; - Maatschappelijk probleem.	80 min	Schriftelijk	Ja

610	15	SE1: Kennismaking met Maatschappijleer & Media.
620	15	SE2: Nederland als Pluriforme Samenleving
630	15	SE3: De politiek in Nederland (vroeger en nu)
640	20	SE4: Criminaliteit en Rechtsstaat.
650	10	P.O. Media: Actie in de school!
660	5	P.O. Hoe pluriform is jouw woonplaats?
670	10	P.O. Het oprichten van een eigen politieke partij
680	10	P.O. Uitspraak op een actuele rechtszaak

3.13 MAATSCHAPPIJLEER (nieuwe instroom klas 4) Onder voorbehoud

Dit PTA is alleen van kracht voor die leerlingen die nog niet in klas 3 het schoolexamenvak maatschappijleer hebben afgerond. Dit is over het algemeen het geval bij leerlingen die van een andere school in klas 4 komen binnenstromen en daar nog geen maatschappijleer hebben afgesloten. Deze leerlingen volgen bij ons in klas 4 verplicht de lessen van het centraal examenvak maatschappijkunde. Hierin is het curriculum van het vak maatschappijleer volledig opgenomen. De nieuw ingestroomde leerlingen in klas 4 maken in de SE-weken een SE voor maatschappijleer met dezelfde inhoud en hetzelfde niveau als in klas 3. Als deze leerlingen ook voor het centraal examenvak maatschappijkunde opgaan, maken zij in de SE-weken ook een schoolexamen voor maatschappijkunde. Voorliggend PTA geldt alleen voor het vak maatschappijleer voor nieuwe instroom klas 4.

Periode 1	640	....	Actualiteitentoets 1: Over nieuws van drie weken voor de toets.	30 min	Schriftelijk	Nee
SE1	610	....	SE1: Basiskennis Maatschappijleer, cultuur en identiteit en pluriforme samenleving. - H1 paragraaf 1.1 t/m 1.4 - H3 paragraaf 2.1 t/m 2.5 - H7 paragraaf 7.1 t/m 7.5 Schoolexameneenheden: ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7, ML1/K/4, ML1/K/5.	80 min	Schriftelijk	Ja
Periode 2	650	....	Actualiteitentoets 2: Over nieuws van drie weken voor de toets.	30 min	Schriftelijk	Nee
SE2	620	....	SE2: Parlementaire democratie en verzorgingsstaat. - H4 paragraaf 4.1 t/m 4.6 - H8 paragraaf 8.5 - Maatschappelijk vraagstuk Schoolexameneenheden: ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7, MI1/K/6	80 min	Schriftelijk	Ja

Periode 3	660	....	Actualiteitentoets 3: Over nieuws van drie weken voor de toets.	20 min	Schriftelijk	Nee
SE3	630	....	SE3: Criminaliteit en Rechtsstaat, Media. - H5 paragraaf 5.1 t/m 5.6 - H2 paragraaf 2.1 t/m 2.5 - H9 paragraaf 9.2 en 9.3 Schoolexameneenheden: ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7	80 min	Schriftelijk	Ja

610	25	SE1 Basiskennis maatschappijleer, pluriforme samenleving & cultuur en identiteit.
620	25	SE2 Parlementaire democratie & verzorgingsstaat
630	35	SE3 Criminaliteit en rechtsstaat & Media
640	5	Actualiteitentoets 1
650	5	Actualiteitentoets 2
660	5	Actualiteitentoets 3

Afleggen schoolexamens maatschappijleer

De schoolexamens SE1 t/m SE3 worden - naast de eventuele SE's maatschappijkunde – samen met klas 3 afgenomen in de SE-weken van klas 4.

Herkansing schoolexamen (SE) maatschappijleer

De leerling heeft de mogelijkheid om één SE uit periode een t/m drie (SE1, SE2 of SE3) te herkansen, waarbij het hoogste cijfer telt. Deze herkansing vindt plaats op **vrijdag 4 april 2025** de herkansingsdag van klas 4 na SE3.

Maatschappijleer = schoolexamenvak

Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak. Dit houdt in dat het SE gemiddelde direct (afgerond) meegaat naar het diploma. Er is dus geen centraal examen voor het vak maatschappijleer! Als een leerling bijvoorbeeld een SE gemiddelde van 6,5 heeft, betekent dit dat het afgeronde cijfer op het diploma een 7 wordt.

Schoolexameneenheden:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/6, ML1/K/7

3.14 NASK-1 (Natuurkunde) Onder voorbehoud

SE week lj.3 2024- 2025	600		Hoofdstuk 2 Het Weer Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 8 Atomen en straling Exameneneenheden: NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6, NASK1/K/7, NASK1/K/11, NASK1/K/12	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		Krachten (H10), Energie (H11), Elektriciteit (H12) Exameneneenheden: NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/K/6, NASK1/V/2	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		Schakelingen (H9), Geluid (H13) Exameneneenheden: NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/8, NASK1/K/10	50 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 2	640	n.t.b.	Practicum SE *) Exameneneenheden: NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6, NASK1/V/3	90 min.	Praktische opdracht	Nee
SE 3	630		Werktuigen (H14), Bewegingen (H15), Kracht & beweging (H16) Exameneneenheden: NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/2	50 min.	Schriftelijk	Ja

*) Een aantal lessen zal uit practicum bestaan. Over deze practica (die gaan over krachten, energie en elektriciteit) worden de leerlingen getoetst. De leerlingen worden zowel op hun praktische vaardigheden als de betreffende theorie beoordeeld.

600	10	SE klas 3
610	25	SE 1
620	25	SE 2
630	25	SE 3
640	15	Practicum SE

Examenstof (CSE):

Leervaardigheden in het vak natuurkunde: krachten, warmte, energie, elektriciteit, geluid, werktuigen, stoffen, materialen, schakelingen, bewegingen, kracht en beweging. Deze onderwerpen worden behandeld in de hoofdstukken 4, 6, 7 (uit leerjaar 3) en 9 t/m 16 van de boeken NOVA NASK1.

Exameneenheden:

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

3.15 NASK-2 (Scheikunde) Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Hoofdstuk 3 Mengsels scheiden Hoofdstuk 4 Nieuwe stoffen maken Exameneenheden: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/2	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 1	610		H5 Chemische reacties H7 Stoffen en deeltjes Exameneenheden: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/9, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/3, NASK2/V/4	50 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		H8 Verbrandingen H9 Zouten Exameneenheden: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/5, NASK2/K/9, NASK2/K/10, NASK2/V/3, NASK2/V/4	50 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	640	n.t.b.	Practicum SE *) Exameneenheden: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/6, NASK2/K/7, NASK2/K/9, NASK2/V/2, NASK2/V/3, NASK2/V/4	90 min.	Praktische opdracht	Nee
SE 3	630		H10 Zuren en basen H11 Koolstofchemie Exameneenheden: NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/7, NASK2/K/8, NASK2/K/9, NASK2/V/3, NASK2/V/4	50 min.	Schriftelijk	Ja

*) Een aantal lessen zal uit practicum bestaan. Over deze practica (die gaan over zouten, zuren en basen) worden de leerlingen getoetst. De leerlingen worden zowel op hun praktische vaardigheden als de betreffende theorie beoordeeld.

600	10	SE Klas 3
610	25	SE 1
620	25	SE 2
630	25	SE 3
640	15	Practicum SE

Examenstof (CSE):

Leervaardigheden in het vak scheikunde, mens en omgeving, stoffen en deeltjes, chemische reacties, verbrandingen, mengen en scheiden, zouten, zuren en basen, water, metalen, koolstofchemie.

Deze onderwerpen worden behandeld in de hoofdstukken 5 t/m 11 van de boeken NOVA nask 2

Exameneenheden:

NASK2/K/3, NASK2/K/5, NASK2/K/7, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/1, NASK2/V/2, NASK2/V/4

3.16 NEDERLANDS Onder voorbehoud

SE week lj. 3 2024- 2025	600		Geleide samenvatting H5.2 – Lezen Exameneenheid: NE/K/3	50 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 1 SE 1	610	Inleveren 16 december 2024 uiterlijk om 23.30 uur	Fictie: tijdschrift. Exameneenheden: K1-K2- K8-V1-V2-V3		Praktische opdracht	Nee
	620	SE week 1	Schrijfvaardigheid artikel of verslag (inclusief spelling en grammatica) Exameneenheid: K3		Schriftelijk	Ja
Periode 2 SE 2	640	SE week 2	Leesvaardigheid (boek hoofdstuk 1t/m5) Exameneenheid: K6	50 min.	Schriftelijk	Ja
	650	10 december 2024	CITO: kijk-en luistervaardigheid Exameneenheid: K3-K4	90 min.	Schriftelijk	Ja
Periode 3	612		Fictie: lancering (presentatie tijdschrift tweetallen) Exameneenheid: K5	15 min.	Mondeling	Nee
SE 3	660	SE week 3	Schrijfvaardigheid brief of mail (zakelijk schrijven) Exameneenheid: K3-K7-V2	50 min.	Schriftelijk	Ja

600	10	Geleide samenvatting (gemaakt als eindtoets in klas 3) Exameneenheid: K3
610	15	Fictie tijdschrift
612	10	Fictie lancering tijdschrift
620	10	Schrijfvaardigheid: verslag of artikel
650	15	CITO: kijk- en luistervaardigheid
640	20	Leesvaardigheid
660	20	Schrijfvaardigheid: zakelijk schrijven

Examenstof (CSE):

Leesvaardigheid: hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 5 van het boek Talent

Schrijfvaardigheid: hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 5 van het boek Talent

4.17 REKENEN

Enkel voor leerlingen die **géén** examen Wiskunde afleggen

Periode 1	610		Getallen	50 min.	Schriftelijk
Periode 2	620		Verhoudingen	50 min.	Schriftelijk
Periode 3	630		Metten en meetkunde	50 min.	Schriftelijk
Periode 4	640		Verbanden	50 min.	Schriftelijk

610	25	Getallen
620	25	Verhoudingen
630	25	Metten en meetkunde
640	25	Verbanden

3.18 WISKUNDE Onder voorbehoud

SE week Ij. 3 2024- 2025	600		H1 Formules en grafieken H6 Statistiek H8 Hellingen en tangens H11 Oppervlakte en inhoud Exameneenheden: WI/K2, WI/K3, WI/K4, WI/K6, WI/K7 WI/V2, WI/V3	50 min.	Schriftelijk	Nee
SE 1	610		H5 Rekenen H8 Ruimte meetkunde Exameneenheden: WI/K1, WI/K2, WI/K3, WI/K5, WI/K6, WI/K8 WI/V2, WI/V3	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 2	620		H1 Grafieken en vergelijkingen H4 Machtsverbanden H7 Exponentiële formules Exameneenheden: WI/K1, WI/K2, WI/K3, WI/K4, WI/K5, WI/K8 WI/V2, WI/V3	80 min.	Schriftelijk	Ja
SE 3	630		H2 Vlakke meetkunde H6 Goniometrie Exameneenheden: WI/K1, WI/K2, WI/K3, WI/K5, WI/K6, WI/K8 WI/V2, WI/V3	80 min.	Schriftelijk	Ja

600	10	SE klas 3
610	30	SE 1
620	30	SE 2
630	30	SE 3

Examenstof (CSE):

Hoofdstuk 1, 2 en 4 t/m 8

Exameneenheden:

WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/V/1 en WI/V/4

4 CENTRAAL SCHRIFTELIJK EXAMEN

Zie www.examenblad.nl voor de actuele syllabi van de vakken.

Op deze site vindt u alle informatie rond de examens alsmede de officiële regelgeving.

Eerste tijdvak: (nader in te vullen)

Tweede tijdvak: (nader in te vullen)

In maart 2025 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, treedt het Continuïteitsplan in werking. In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kunnen het eerste en tweede tijdvak zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie volgens het overzicht schoolvakanties schooljaar (nader in te vullen) van het ministerie van OCW).