

VRIENDELIJK

VEILIG

VERANTWOORDELIJK

dat is waar wij voor staan!



PTA

Programma van toetsing en afsluiting

2022 – 2023

4 vmbo

MAVO

Dit PTA vormt een geheel met het schoolexamenreglement van Zuiderzee college en het eindexamenreglement vmbo 2022-2023 van OVO Zaanstad.

De MR heeft op 13 juli 2022 ingestemd met het PTA.

Zaandam, september 2022

Beste leerling en ouder(s) / verzorger(s),

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor 2022-2023. In dit boekje staat:

- het schoolexamenreglement Zuiderzee college;
- de leerstof en de tentamens/opdrachten per vak;
- het eindexamenreglement OVO-Zaanstad.

Elke leerling ontvangt het boekje dat past bij zijn of haar leerweg. Je ontvangt aan het begin van ieder schooljaar een nieuw PTA. Alle tentamens van leerjaar 3 en 4 samen, bepalen het cijfer van het schoolexamen (SE). Het schoolexamen bepaalt de helft van het totale eindexamencijfer per vak. Het zijn dus twee belangrijke jaren.

Het is belangrijk om dit boekje samen met je ouder(s) / verzorger(s) door te nemen zodat zij ook goed op de hoogte zijn en je kunnen steunen.

Mocht je nog iets te vragen hebben, kom daar dan direct mee. Met vragen over het vak kun je terecht bij je docenten. Alle andere vragen kun je voorleggen aan je mentor. Dat geldt natuurlijk ook voor je ouders.

Wij wensen je veel succes toe in het komende schooljaar en hopen dat we je aan het eind van leerjaar 4 het diploma kunnen uitreiken.

Met vriendelijke groet, namens alle docenten van het Zuiderzee College,

P. Klok

Directeur

Verklaring kwaliteitscontrole PTA's

Het programma voor toetsing en afsluiting (PTA) is samengesteld binnen de vaksecties in overleg met de examencommissie. Hierdoor wordt er gewerkt volgens het vierogen principe.

De examencommissie verklaart dat de PTA's zorgvuldig gecontroleerd zijn, dat deze voldoen aan de wettelijke vereisten en dat het PTA-boekje compleet is.

Namens de examencommissie,



C. Bakker

Examensecretaris

Schoolexamenreglement

1. Het examen voor leerjaar 4

Vorig jaar ben je begonnen met het School Examen (SE). Daar ga je dit jaar mee verder en aan het eind van dit schooljaar doe je het Centraal Examen (CE) en voor profiel (basis en kader) en tekenen (mavo) het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE). Om je duidelijk te maken waar het schoolexamen uit bestaat, krijg je het boekje 'Programma van Toetsing en Afsluiting' (PTA).

2. Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In het PTA staat per vak:

- welke tentamens je moet doen
- wanneer je de tentamens moet doen
- over welke stof de tentamens gaan
- hoe de tentamens afgenomen worden
- hoe zwaar de tentamens meetellen
- of tentamens herkanst kunnen worden

Zie ook artikel 5 van het eindexamenreglement VMBO Openbaar Voortgezet Onderwijs Zaanstad dat als bijlage is opgenomen. Het is belangrijk dat je dit reglement ook goed doorleest.

3. De examencommissie

Het schoolexamen wordt afgenomen onder de verantwoordelijkheid van de examencommissie. Deze commissie bestaat uit 3 leden, de examensecretaris en de plaatsvervangend examensecretaris.

4. Gebruik hulpmiddelen

Van de docenten krijg je instructie over het gebruik van hulpmiddelen bij de tentamens.

Je mag in ieder geval geen tipp-ex gebruiken en je mag niet met potlood schrijven.

5. Afname van een PTA-onderdeel

De tentamens worden afgenomen op de momenten die in dit boekje vermeld staan. Het kan voorkomen dat een tentamen door onvoorziene omstandigheden verplaatst moet worden. Als dit uitstel meer dan een week is, krijgen jij en je ouder(s) / verzorger(s) schriftelijk bericht.

Achteraf melden dat je je niet goed voelde tijdens het tentamen, is geen reden om het gemaakte werk ongeldig te verklaren. Het gemaakte werk geldt.

Afwijkende tentamenprocedures

Sommige leerlingen mogen op een aangepaste manier school- en centrale examens maken, bijvoorbeeld met extra tijd. Dit wordt alleen ingezet na overleg met de coördinator ondersteuning en begeleiding. Er moet dan ook een officiële deskundigenverklaring aanwezig zijn. Deze afwijkende wijze van examineren moet voor de aanvang van de tentamens bekend zijn en wordt aan de inspectie van het onderwijs gemeld.

6. Afwezigheid bij een PTA-onderdeel

Te plannen afspraken bij een arts/ fysiotherapeut/ tandarts, voor een scooter-/ theorie-examen, e.d. gelden **niet** als reden om afwezig te zijn bij een tentamen.

Wanneer je onverwachts niet aan een tentamen kunt deelnemen, bijvoorbeeld door ziekte, moeten je ouder(s) / verzorger(s) dit vooraf melden bij de balie. Bij ziekte blijf je thuis, je mag dus niet alleen naar school komen om een tentamen te maken.

De eerstvolgende dag dat je weer op school bent, lever je bij de balie een ingevulde verzuimkaart in. Je krijgt vervolgens per e-mail te horen wanneer het tentamen ingehaald moet worden. Om geen achterstand op te lopen moeten alle tentamens per periode gedaan zijn.

PTA Lichamelijke opvoeding (gym)

Als je om een bepaalde reden niet (volledig) mee kan doen met de PTA-onderdelen van LO, moet dit schriftelijk gemeld worden aan de examensecretaris, mevrouw C. Bakker. De examensecretaris kan jou en/ of je ouder(s)/ verzorger(s) vragen om medische gegevens te delen met de schoolarts. De schoolarts kan dan advies uitbrengen (in samenspraak met de behandelend arts) welke PTA-opdrachten niet gedaan kunnen worden. Je krijgt voor deze onderdelen een vervangende opdracht. Deze opdracht kan ook tijdens de les gegeven worden, dus je moet wel elke gymles aanwezig zijn. Een overzicht van de vervangende opdrachten behorend bij de PTA-opdrachten is te vinden in de ELO van magister.

7. Te laat komen bij het schriftelijke tentamen

Als je te laat komt voor een tentamen dan gaat dat van je werktijd af. Ben je 30 minuten of meer te laat, dan kun je het tentamen niet meer maken. Het bevoegd gezag bepaalt dan het vervolg. Indien, naar het oordeel van het bevoegd gezag, het te laat komen onder onregelmatigheden valt, dan kunnen de maatregelen die genoemd worden bij punt 9 (Onregelmatigheden) van toepassing verklaard worden. Je hoort van de examensecretaris of en wanneer je mag inhalen.

8. Te laat komen bij een PTA-onderdeel kijk- en luistervaardigheid of spreekvaardigheid

Als je te laat komt bij een kijk- luistertentamen of bij een mondeling tentamen, word je niet meer toegelaten. De reden van het te laat komen moet je melden aan de examensecretaris en wordt vervolgens voorgelegd aan het bevoegd gezag. Is er sprake van een zeer onvoorziene omstandigheid, dan kun je in aanmerking komen om op een ander tijdstip het PTA-onderdeel te maken. Indien, naar het oordeel van het bevoegd gezag, het te laat komen onder onregelmatigheden valt, kunnen de maatregelen die genoemd worden bij punt 9 (Onregelmatigheden) van toepassing verklaard worden. Je hoort van de examensecretaris of en wanneer je mag inhalen.

9. Onregelmatigheden

Wanneer je jezelf schuldig maakt aan onregelmatigheden, zoals spieken of ongeoorloofd afwezig zijn, krijg je binnen vijf schooldagen een gesprek met de examensecretaris. Vervolgens kunnen de volgende maatregelen (ook in combinatie met elkaar) worden genomen:

- het toekennen van het cijfer 1,0 voor een tentamen of een onderdeel van een tentamen van het schoolexamen. Als het bevoegd gezag hiertoe besluit, kan dit tentamen niet herkanst worden.

- het ontzeggen van de deelname of verdere deelname aan één of meer tentamens of onderdelen van tentamens van het schoolexamen of het centraal examen.
- het ongeldig verklaren van één of meer tentamens of onderdelen van tentamens van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen.

Zie ook artikel 19 van het eindexamenreglement VMBO Openbaar Voortgezet Onderwijs Zaanstad. De school is verplicht om de onderwijsinspectie in kennis te stellen als er een maatregel wordt genomen naar aanleiding van onregelmatigheden.

10. De totstandkoming van het resultaat van de schoolexamens

Het eindcijfer van het schoolexamen komt tot stand door de SE-cijfers voor een vak, behaald in het derde en vierde leerjaar te middelen. Dit cijfer wordt rekenkundig afgerond tot één decimaal nauwkeurig, dus 5,4 of 7,2.

Het eindcijfer van het schoolexamen wordt pas bekend gemaakt, nadat alle examenonderdelen (zoals genoemd in het PTA) naar het oordeel van de examencommissie afgesloten zijn.

Je krijgt niet voor alle vakken een cijfer. Bij Lichamelijke opvoeding en Loopbaanoriëntatie en begeleiding (LOB), geldt de kwalificatie “voldoende” of “goed”. Zie voor de afsluiting van deze vakken punt 15 (Overzicht van SE-vakken).

11. Rapportage van cijfers en beoordelingen

De beoordeling of het cijfer staat zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen na afname, in magister.

Periode 1: 1 oktober t/m 18 november 2022

Periode 2: 21 november 2022 t/m 3 februari 2023

Periode 3: 6 februari t/m 31 maart 2023

Deze cijferlijst moet zo spoedig mogelijk met handtekening van je ouder(s) / verzorger(s) worden ingeleverd bij je mentor. Wanneer je van mening bent dat er een onjuist cijfer op je lijst staat, moet je dit binnen drie dagen na uitreiking van de lijst melden bij de examensecretaris. Iedere eigenhandig aangebrachte wijziging of aanvulling maakt de cijferlijst ongeldig.

12. Het examendossier

De uitgereikte en door de ouder(s) / verzorger(s) ondertekende cijferlijst vormt het examendossier.

13. Herkansen

Soms haal je een veel lager cijfer voor een tentamen dan verwacht. Je mag per periode één tentamen herkansen, dus maximaal drie tentamens per schooljaar. Deze herkansingen mogen alleen van verschillende vakken zijn, dus je mag per vak in het hele schooljaar maar één tentamen herkansen. Niet alle tentamens mag je herkansen, kijk in dit boekje welke tentamens voor een herkansing in aanmerking komen. Vakken die afsluiten met alleen een schoolexamen doen niet mee in deze herkansingsregeling. Voor deze vakken is een herexamenregeling van kracht, zie punt 15 (Overzicht van SE-vakken).

Let op: als je een tentamen moet inhalen kan je dit niet meer herkansen in een volgende periode.

Elke periode heeft een uiterste inschrijfdatum voor een herkansing. Als je niet bent ingeschreven kan er uit die periode geen herkansing meer worden gedaan. De inschrijf- en herkansingsmomenten voor dit schooljaar zijn:

	uiterlijk inschrijven op:	herkansing:
periode 1	Vrijdag 11 november 2022	Dinsdag 29 november 2023
periode 2	Vrijdag 27 januari 2023	Vrijdag 3 februari 2023
periode 3	Vrijdag 24 maart 2023	Vrijdag 31 maart 2023

In magister kun je zien waar je moet zijn voor de herkansing. Het hoogste cijfer telt. Als je op het tijdstip van de herkansing niet aanwezig bent, heb je geen recht meer op een herkansing uit die periode. Het oorspronkelijke cijfer blijft dan staan.

14. Voorwaarde deelname aan het centraal examen (CE)

Alle mondelinge, schriftelijke en digitale tentamens, praktische opdrachten en handelingsopdrachten welke vermeld staan in het PTA van het derde en vierde leerjaar, moeten voor de aanvang van het centraal examen zijn afgerond. Zie ook artikel 8 van het eindexamenreglement VMBO Openbaar Voortgezet Onderwijs Zaanstad.

Maatwerk voor leerlingen op basisniveau

De mogelijkheden voor maatwerk zijn er voor iedere leerling op basisniveau. Een leerling met talent voor bepaalde vakken kan dat op kaderniveau doen. De leerling volgt een (verplicht) inhaalprogramma om toetsen, waar nodig, alsnog op kaderniveau te halen.

Let op: als het een vak is met een Schoolexamen (SE) in leerjaar 3 (Profiel of Maatschappijleer), dan moet het al begin leerjaar 3 bekend zijn dat je dat vak op hoger niveau gaat doen.

Examen doen op hoger niveau

Wanneer je een vak op kaderniveau volgt, maak je ook je eindexamen voor dat vak op kaderniveau. Je krijgt dan een basisdiploma met een aantekening op je cijferlijst dat je dat vak op kaderniveau hebt afgerond.

Voor de start van het eerste eindexamen moet je aangeven of je het eindexamen op basis- of kaderniveau wil maken. Als je kiest voor basis, vervalt het kaderniveau op je diploma, ook al heb je het schoolexamen op kaderniveau gemaakt.

Na het maken van je eindexamen op hoger niveau is er nog de mogelijkheid om het eindexamen op basisniveau af te ronden. Dit is geen herkansing, dus je recht op een herkansing verlies je hiermee niet. Let op: je laatst behaalde cijfer telt. Als je terugvalt naar het basisniveau, vervalt het cijfer op kaderniveau, ook al is dat een hoger cijfer.

15. Overzicht van SE-vakken

Onderstaande vakken behoren enkel tot het schoolexamen.

Leerjaar 3: Kunstvakken 1 (CKV), LOB (basis en kader), de beroeps-keuzevakken (basis en kader) en maatschappijleer (basis en kader).

Leerjaar 4: Lichamelijke opvoeding, LOB, de beroeps-keuzevakken (basis en kader) en maatschappijleer (mavo).

Voor LOB geldt dat je alle onderdelen voldoende of goed moet hebben afgesloten.

Voor lichamelijke opvoeding geldt dat elk handelingsdeel van het schoolexamen moet gemiddeld met een voldoende of goed afgesloten zijn om aan het centraal examen deel te kunnen nemen.

Voor de beroeps-keuzevakken geldt dat ieder gemiddeld eindcijfer hoger moet zijn dan een 4, anders mag je niet aan het centraal examen deelnemen.

16. PTA rekenen

Voor leerlingen met wiskunde in het pakket worden de rekenvaardigheden geïntegreerd in het PTA voor wiskunde. Leerlingen zonder wiskunde in het pakket krijgen vanaf schooljaar 2020-2021 een apart schoolexamen rekenen. Het cijfer van dit schoolexamen komt op de cijferlijst.

17. Inleveren werkstukken/ (praktische) opdrachten

In dit boekje zie je per vak of er een werkstuk/ verslag moet worden ingeleverd of een (praktische) opdracht gedaan moet worden. Als je iets moet inleveren, dan staat er een uiterste inleverdatum bij (eerder inleveren mag dus ook). Houd er rekening mee dat er weleens iets kan tegenzitten bijvoorbeeld een printer die niet werkt of een bestand dat niet (goed) opgeslagen is en daardoor verdwenen is. Begin dus op tijd met je opdracht, zodat dit soort problemen nog voor de uiterste inleverdatum opgelost kunnen worden. Als er op de uiterste inleverdatum niet voldaan is aan de opdracht, dan is dat een onregelmatigheid en kunnen de maatregelen die genoemd worden bij punt 9 (Onregelmatigheden) van toepassing verklaard worden.

De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen, zijn te vinden in de studiewijzer 'Profielwerkstuk 2022-2023' in ELO in Magister

Elke handelingsopdracht van het schoolexamen moet voldoende of goed zijn afgesloten om aan het centraal examen deel te kunnen nemen.

18. Bewaartermijn

De gemaakte papieren examens worden ten minste bewaard tot een half jaar nadat je de school verlaten hebt.

Verklaring van begrippen en afkortingen in het overzicht per vak

Toetscode =onder deze code staat het PTA-onderdeel in magister.

Exameneenheden =een omschrijving van de eenheden die op het SE en/of CE als tentamen worden afgenomen. Dit is per vak in de syllabus te vinden op www.examenblad.nl.

Afkorting Toetsvorm:

S = schriftelijke tentamen

W = werkstuk

M = mondelinge tentamen

H = handelingsopdracht

P = praktische tentamen

D = digitaal

Let op: elke handelingsopdracht van het schoolexamen moet voldoende zijn afgesloten om aan het centraal eindexamen deel te kunnen nemen.

Examenblad

Op de website www.examenblad.nl van College van tentamens en examens (cvte) staan alle landelijke regels voor (school)examens. Ook is hier per vak een syllabus te vinden met daarin de exameneenheden. Je kunt op deze website ook zien of een tentamen onderdeel alleen op een schoolexamen (SE) wordt afgenomen of ook terugkomt op het centraal examen (CE).

Tot slot

Het is mogelijk dat door bepaalde omstandigheden van het PTA moet worden afgeweken.

In dit geval en in alle gevallen waarin het PTA niet voorziet, neemt het bevoegd gezag een beslissing en zorgt ervoor dat je tijdig op de hoogte wordt gesteld.

Mocht iets je niet duidelijk zijn, dan kun je het altijd aan je mentor of de examensecretaris vragen.

C. Bakker

Examensecretaris

Aardrijkskunde TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Aardrijkskunde is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1-K2-K3-K5-K6-K9-K7-V2-V7-V8-V6-V4-K8-V5-V1-K4-K6-V3

- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3-K8-V5-K4-V1-K6-V3

Toets code	Periode	Inhoud/stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkenbaar	Exameneenheden uit verplichte SE-stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	oktober	<p><i>Dit zijn de onderwerpen die in klas 3 al zijn behandeld</i></p> <p><u>Bronnen van energie</u> -fossiele brandstoffen en hun voorraad, duurzame energie, energiebesparing, kernenergie, energie in Frankrijk, energie in Brazilië, een land in opmars, energie en de invloed op natuur en milieu, energiebeleid</p> <p><u>Grenzen en identiteit</u> Grenzen en regio's in Nederland, plaatsen en wijken in Nederland, België als buurland, migratie en samenwerking, Rusland, volkeren en bestuur, regionale identiteit</p> <p><u>Arm en rijk</u> -arm en rijk in Nederland, verschillen in steden, rijkdom en armoede in de VS, rijkdom en armoede in Nigeria, gezondheidszorg</p>	S	100 min	1	Nee	<p>K5, V2, K1, K2, K3, V7, V8,</p> <p>K9, K1, K2, K3, V7, V8, V6</p> <p>K1, K2, K3, K7, V4, V7, V8</p>	
S402	november	<p><u>Bevolking en ruimte</u> -Bevolkingsgroei in Nederland, vroeger en later, Verstedelijking en de Randstad, Bevolkingsgroei in Duitsland, verschillen tussen regio's, verstedelijking in Duitsland en het Ruhrgebied, Bevolkingsgroei en migratie in China, Steden in China</p>	S	50 min	1	Ja	K8, K2, K1, V7, V8, K3, V5	K8, K3, V5
S403	januari	<p><u>Weer en Klimaat</u> Weer en klimaat in Nederland, weersverandering in Nederland, luchtdruk en het weer, klimaat en klimaatverschillen in Spanje, neerslag en landbouw in Spanje, klimaat in de VS, landbouw in de VS</p>	S	50 min	1	Ja	K4, K3, K2, V8, V7, K1, V1	K4, V1

		-natuurgeweld, tornado's en orkanen						
S404	maart	<u>Water</u> water in Nederland, delta's en polders, waterproductie en gebruik, water als bedreiging, -water in China, rivieren, -te veel en te weinig water, -Water in het Midden-Oosten, -tekort aan water in het Midden-Oosten, water management	S	50 min	1	Ja	K6, K2, V8, K3, V7, V3, K1	K6, K3, V3
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: $(S401 + S402 + S403 + S404) / 4$ - Opsteller PTA: A vd Ban - Vaststellingsdatum vakgroep: 01-03-2022 								

Beeldende vorming (BTE)/Tekenen TL

Inleiding: De examenstof voor het vak tekenen is verdeeld in exameneenheden.

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: BV/K/1 t/m BV/K/8 en BV/V/2
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: BV/K/3, BV/K/8, BV/V/1 en BV/V 3

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkans- baar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	1	Praktijkopdracht waarbij er in een van te voren opgegeven thema getoetst wordt op oriëntatie en beeldende voorstudies	P	4 uren*	1	Nee	K1, K2, K5, K6	V3
S402	2	Schriftelijke toets van de beeldende begrippen uit de syllabus en/of studiewijzer	S	1 lesuur	1	Ja	K2	K3 V3
S403	2	Beeldbeschouwing schrijven, digitaal gemaakt werkstuk waarbij de beeldende begrippen het uitgangspunt zijn.	W + D	4 uren*	1	Nee	V2	K8
S404	3	Schriftelijke toets over beeldaspecten, inzicht en toepassen. Zie studiewijzer.	S	1 lesuur	2	Ja	K2	K3 K8
S405	3	Praktijkwerk: Een zelfgemaakt werk dat gemaakt wordt binnen een van te voren opgegeven thema.	P	6 uren*	2	Nee	K1, K4, K5, K6, K7, K8	V1

* Er wordt bijgehouden wanneer de leerling afwezig is tijdens de praktijken en deze uren worden ingehaald zodat iedere leerling evenveel uren heeft. Hiervoor moet zowel de docent als de leerling tekenen. De docent zal document ook versturen naar de examencommissie.

Biologie TL

Inleiding: De examenstof voor het vak biologie is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K5, K7, K8, K10, V3
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, K6, K9, K11, K12, K13, V1, V2V4,

Toetscode	Periode	Inhoud/ stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkans- baar	Examinee- heden uit verplichte SE-stof	Examen- eenhede n uit CE- stof
S401	1	Planten Ecologie, Fotosynthese, verbranding bij organismen Bouw en functie van bloemen en transport	S	50 min.	2	Ja	K1, K2, K3, K6, V3	K3, K6
S402	2	Mens & milieu Ordering Afvalverwerking, bouw, nut en werking van schimmels en bacteriën	S	50 min.	2	ja	K1, K3, K7, K5 K6	K3, K4, K6
S403	3	Gaswisseling Transport Bloedcellen, bloedsomloop, hart en vaatziekten Bouw en functie van het ademhalingsstelsel	S	50 min.	2	Ja	K1, K2, K10, V3	K9,
S404	3	Opslag & bescherming Stevigheid Immunitet, antistoffen en antigenen. Bouw van cellen. Onderdelen en functie van het skelet.	S	50 min.	2	ja	K8, K10	V1, K9,
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: behaalde punten: 401+401+402+402+403+403+404+404/8 - Opsteller PTA: Eugenie Ploos - Vaststellingsdatum vakgroep: 7 maart 2022 								

Duits 4 TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Duits is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K5, K6, K7, V4
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, V1, V3,

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weg ing	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	1	Schrijfvaardigheid (informele brief)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S402	2	Schrijfvaardigheid (formele brief/email)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S403	2	Kijk- en luistervaardigheid	S	50 min	2	Nee	K3, K5	K3, V3
S404	3	Spreekvaardigheid	M	15 min	2	Ja	K1, K2, K3, K6, V4	K3, V3
S405	3	Leesvaardigheid	S	50 min	2	Ja	K3, K4	K3, K4, V1, V3
<ul style="list-style-type: none">- Berekening weging: $(S401 + S402 + S403 + S403 + S404 + S404 + S405 + S405) / 8$- Opsteller PTA: E. Kardas- Vaststellingsdatum vakgroep: 04-07-2022								

Economie TL

Inleiding: De examenstof voor het vak economie is verdeeld in exameneenheden Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: EC/K/1-2-3, EC/K/4B-5B, EC/K/8, EC/V/2
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: EC/K/3, EC/K/4A-5A, EC/K/6, EC/K/7, EC/V/1-3

Toets code	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets- vorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneen- heden uit CE-stof
S401	Week 41	Consumptie H1 Verdien je genoeg? H2 Geld moet rollen	S	50 min	1	Ja	K1-2-3 4B, V2	4A, V1-V3
S402	Week 49	Arbeid & Productie H3 We gaan voor de winst H4 Aan het werk	S	50 min	1	Ja	K1-2-3, 5B, V2	5A, V1-V3
S403	Week 6	Overheid & Bestuur Natuur & Milieu H5 Kan de overheid dat regelen? H6.1 + H6.4 De overheid en ons inkomen Katern Milieu	S	50 min	1	Ja	K1-2-3, 8, V2	6, V1-V3
S404	Week 13	Internationale ontwikkelingen H7 Nederland handelsland H8 Welvaart wereldwijd	S	50 min	1	Ja	K1-2-3, V2	7, V1-V3
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: S401+S402+S403+S404/4 - Opsteller PTA: R.Bos / L.Marengo - Vaststellingsdatum vakgroep: 01/03/2022 								

Engels TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Engels is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K5, K6, K7, V4

- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, V1, V3, V5

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weg ing	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	1	Spreekvaardigheid	M	15 min	2	Ja	K1, K2, K3, K6, V4	K3, V3
S402	2	Schrijfvaardigheid (informele e-mail)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S403	2	Kijk- en luistervaardigheid	S	60 min	2	Nee	K3, K5	K3, V3
S404	3	Schrijfvaardigheid (formele e-mail)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S405	3	Leesvaardigheid	S	50 min	2	Ja	K3, K4	K3, K4, V1, V3
<ul style="list-style-type: none">- Berekening weging: $(S401 + S401 + S402 + S403 + S403 + S404 + S405 + S405) / 8$- Opsteller PTA: E.Oktay- Vaststellingsdatum vakgroep: 20-04-2022								

Frans TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Frans is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K5, K6, K7, V4

- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, V1, V3, V5

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weg ing	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	1	Schrijfvaardigheid (informele e-mail)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S402	2	Schrijfvaardigheid (formele e-mail)	S	50 min	1	Ja	K2, K3, K7	K3, K4, V5
S403	2	Kijk- en luistervaardigheid	S	60 min	2	Nee	K3, K5	K3, V3
S404	3	Spreekvaardigheid	M	15 min	2	Ja	K1, K2, K3, K6, V4	K3, V3
S405	3	Leesvaardigheid	S	50 min	2	Ja	K3, K4	K3, K4, V1, V3
<ul style="list-style-type: none">- Berekening weging: $(S401 + S402 + S403 + S403 + S404 + S404 + S405 + S405) / 8$- Opsteller PTA: E. Oktay- Vaststellingsdatum vakgroep: 01-03-2022								

Geschiedenis TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Geschiedenis is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K7, K8, K9, V7
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkans baar	Exameneenhe den uit verplichte SE- stof	Examen eenhede n uit CE- stof
S401	1	Boek klas 3: <u>Hoofdstuk 2</u> Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland en ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland. Inclusief basisvaardigheden en leervaardigheden.	S	50 min	1	Ja	K1, K2, K3, K7, V7	K3
S402	2	Boek klas 3: <u>Hoofdstuk 5</u> De Koude Oorlog en Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog. Inclusief basisvaardigheden en leervaardigheden	S	50 min	1	Ja	K1, K2, K3, K9, V7	K3
S403	2	Boek klas 3: <u>Hoofdstuk 6</u> Cultuur en mentaliteit na 1945 en verzuiling en ontzuiling in Nederland. Inclusief basisvaardigheden en leervaardigheden	S	50 min	1	Ja	K1, K2, K3, K8, V7	K3
S404	3	Examenboek: Hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 6. Inclusief basisvaardigheden en leervaardigheden.	S	100 min	1	Ja	K1, K2, K3, K5, K10 V2, V5, V6, V7, V8, V9	K3, K5, K10, V8, V9
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: S401 + S402 + S403 + S404 : 4 = eindcijfer SE - Opsteller PTA: J. van Beelen - Vaststeldingsdatum vakgroep: 4-3-2022 								

Lichamelijke Opvoeding

Inleiding: De examenstof voor het vak Lichamelijke Opvoeding is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 en K9

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkans baar	Examenee nheden uit verplichte SE-stof	Examene enheden uit CE- stof
H401	1	* Inzet, inzicht & sociale vaardigheden * Bewegen op muziek: * Atletiek: duurloop * Spel: 1 slag- en loopspel 1 doelspel, 1 afgooispiel * Turnen: steun en/of vrij springen * Zelfverdediging	H	n.v.t.	1	Ja	K1, K2, K3 K6 K7 K3, K4 K5 K8	
H402	2	* Inzet, inzicht & sociale vaardigheden * Atletiek: Hoogspringen(F.F.) * Spel: 1 doelspel, 1 terugslagspel * Turnen: zwaaien	H	n.v.t.	1	Ja	K1, K2, K3 K7 K3, K4 K5	
H403	3	* Inzet, inzicht & sociale vaardigheden * Spel: 1 doelspel, 1 terugslagspel * Atletiek: kogelstoten en/ of verspringen	H	n.v.t.	1	Ja	K1, K2, K3 K3, K4 K7	
H404	Doedag/ Toets- weken	*2 Actuele bewegingsactiviteiten	H	n.v.t.	1	Ja	K9	
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: Zie onder tabel. - Opsteller PTA: T. Raaijmakers - Vaststeldatum vakgroep: 4-7-2022 								

Elk handelingsdeel van het schoolexamen moet gemiddeld met een V afgesloten zijn om aan het eindexamen deel te kunnen nemen. Handelingsdeel wordt aangegeven met H. Dat betekent het volgende:

Alle onderdelen moeten gedaan zijn.

H401 bestaat uit 8 onderdelen, daarvan moeten er minimaal 6 op V of G staan.

H402 bestaat uit 5 onderdelen, daarvan moeten er minimaal 3 op V of G staan.

H403 bestaat uit 5 onderdelen, daarvan moeten er minimaal 3 op V of G staan.

H404 bestaat uit 2 onderdelen, daarvan moeten er minimaal 2 op V of G staan.

Loopbaan oriëntatie- Beroepsgericht profiel (BGP)

Afdeling: mavo							
Vak: Loopbaan oriëntatie- Beroepsgericht profiel (BGP)							
Toetscode	Periode	Deeltaak	Inhoud/ stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar
H401	2-3	n.v.t.	<p>Het profielwerkstuk – beroepsgericht profiel (BGP) Onderzoek in het gekozen profiel (afhankelijk van je vakkenpakket), met een praktijkopdracht. De profielen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zorg en Welzijn - Economie - Techniek <p>De leerling moet hier minimaal 20 klokuren aan besteden. Dit moet zichtbaar zijn in het logboek. Profielwerkstuk wordt beoordeeld op:</p> <ul style="list-style-type: none"> - een schriftelijk verslag - product - logboek - eindpresentatie (maart/april) <p>De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen, zijn te vinden in de studiewijzer 'Profielwerkstuk 2022-2023' in ELO in Magister.</p>	H	Min. 20 klokuren	1	Ja
H402	3	D1, D2	<p>Het loopbaandossier* - LOB In het loopbaandossier maak je je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk door middel van bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verslag(en) van LOB-activiteiten die je gedurende je schoolloopbaan hebt gedaan, zoals stage, bedrijfsbezoeken, bezoeken MBO, meeloopdag, open huis, proefstuderen en gastlessen • vermelding op een +document van competenties die niet zichtbaar worden via een diploma of cijferlijst, zoals ZKU, ZTU, VKU, stagevaardigheden, burgerschapsvaardigheden, ondernemerschap, creativiteit en/of sport • verslag(en) van LOB-gesprek(ken) <p><i>Je voert gesprekken met de LOB-coach aan de hand van de loopbaancompetenties**. Aanknopingspunten voor dit jaar zijn: aanmelding vervolgonderwijs vóór 1 april, afronding/presentatie loopbaandossier</i></p>	H	n.v.t.	1	Ja

Afdeling: mavo							
Vak: Loopbaan oriëntatie- Beroepsgericht profiel (BGP)							
Toetscode	Periode	Deeltaak	Inhoud/ stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: Zowel H401 als H402 moeten voldoende of goed worden afgesloten om deel te kunnen nemen aan het CE - Beoordeling: O/V/G - Opsteller PTA: Annemarie Hoeksema / Elvira Schaar 							
Vaststellingsdatum vakgroep: 11 mei 2022							

D1 LOOPBAANCOMPETENTIES

1. *Kwaliteitsreflectie:* Wat kan ik (niet) goed? Wat zijn mijn talenten en kwaliteiten? Wat vind ik leuk?
2. *Motievenreflectie:* Wat wil ik? Wat vind ik belangrijk? Waar ga ik voor?
3. *Werkexploratie:* Welke opleidingen en beroepen passen bij mij? (Ervaringen opdoen, experimenteren)
4. *Loopbaansturing:* Hoe kom ik waar ik wil? Hoe maak ik de bij mij passende keuzes in mijn loopbaan? Welk plan ga ik maken? Hoe stuur ik bij?
5. *Netwerken* Wie kan mij helpen bij mijn loopbaankeuzes?

D2 LOOPBAANDOSSIER

Je maakt je eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor jezelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'. Je bent zelf eigenaar van dit dossier. Jij bepaalt dan ook hoe het er uit ziet. Het mag schriftelijk, verzameld in een map, maar het mag ook een powerpoint, prezi, filmverslag, fotoverslag, of bijvoorbeeld een moodboard of mindmap zijn.

De loopbaancoach begeleidt je bij het vullen. Dit dossier wordt meegenomen van het voortgezet onderwijs naar het MBO als onderdeel bij de intake op het MBO.

In het loopbaandossier noem je welke activiteiten je hebt uitgevoerd die hebben bijgedragen aan het ontwikkelen van de *loopbaancompetenties*. In het loopbaandossier beschrijf je bij een aantal uitgevoerde activiteiten:

- De doelen die je wil bereiken;
- De resultaten;
- De evaluatie en een conclusie;
- Welke vervolgactiviteiten gepland zijn op basis van de opgedane ervaringen en de daarbij horende conclusies.

Maatschappijleer TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Maatschappijleer is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: n.v.t. Het vak wordt afgesloten na het SE

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkans baar	Exameneen heden uit verplichte SE-stof	Examen eenhede n uit CE- stof
S401	1	Thema Wat is maatschappijleer? / Thema Jongeren	S	50 min	1	N	K1-3, K4, K6, K7	
S402	2	Thema Pluriforme Samenleving	S	50 min	1	N	K1-3, K5, K7	
H401	2	Thema Politiek/ Analyse- opdracht verkiezingsprogramma politieke partijen.	H	n.v.t.	1	N	K1-3, K6	
H402	2	Thema Werk/ Persoonlijk ontwikkelingsplan over je toekomstige opleiding en je toekomstige beroep	H	n.v.t.	1	N	K1-3, K5	
S403	3	Thema Criminaliteit	S	50 min	1	N	K1-3, K6, K7	
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: S401 + S402 + S403 : 3 = eindcijfer SE - Opsteller PTA: J. van Beelen - Vaststellingsdatum vakgroep:4-7-2022 								

NASK 1 TL

Inleiding: De examenstof voor het vak NASK 1 is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K7, K10, K11, K12, V3
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2, V4

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	Begin Oktober	Het Weer Bouw van Materie Straling	S	50 min	2	Ja	K1, K2, K3, K10, K11, K12	K3
S402	Begin Januari	Krachten en Veiligheid, Werktuigen	S	50 min	2	Ja	K1, K2, K3, K9	K3, K9, V1, V2
S403	Begin Februari	Licht Geluid	S	50 min	2	Ja	K1, K2, K3, K7, K8	K3, K8
P401	Geen vaste datum i.v.m. Practicum	Nask Practicum over elektrische schakelingen.	P	100 min	1	Nee	K1, K2, K3, V3	K5, V4
S404	Midden Maart	Elektrische Energie en Schakelingen	S	50 min	2	Ja	K1, K2, K3, K5	K5
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: (S401+S401+S402+S402+S403+S403+P401+S404+S404) / 9 - Opsteller PTA: S. Neeft - Vaststeldatum vakgroep: 01-03-2022 								

Nask 2 TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Nask 2 is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K4, K6, K8, K9, V3
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K3, K5, K7, K10, K11, V1, V2, V4

Toetscode	Periode	Inhoud/ stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	oktober	Stoffen en deeltjes Chemische reacties	S	50 min.	2	Ja	K2, K3, K4, K6	K3, K10, K11
S402	november	Verbrandingen Mengen en scheiden	S	50 min	2	Ja	K2, K3	K3, K5
S403	januari	Zouten Zuren en basen	S	50 min	2	Ja	K2, K3, K8	K3, K7, K10, K11
P401	februari t/m maart	Praktische opdracht Zouten, zuren en basen.	P	50 min	1	Nee	K1, K2, K3, K4, K6, V3	K3, K10, V2
S404	maart	Water en reinigen Metalen Koolstofchemie	S	50 min	2	Ja	K1, K2, K3, K4, K8, K9	K3, K5, K7, K10, V1
<ul style="list-style-type: none">- Berekening weging: (S401+S401+S402+S402+S403+S403+P401+S404+S404) / 9- Opsteller PTA: S. Gul- Vaststellingsdatum vakgroep: 01-03-2022								

Nederlands TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Nederlands is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K4, K5, K8, V1, V2 en V3
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K6, K7

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkansbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	Periode 1: Oktober	Leesvaardigheid	Schriftelijk	50 min.	2	Ja	K1, K2, K3, V1, V2, V3	K3, K6, K7
S402	Periode 1: November	Formuleren, interpunctie en schrijfvaardigheid	Schriftelijk	50 min.	2	Ja	K1, K2, K3, V1, V2	K3, K6, K7
S403	Periode 2: December - januari	Spreekvaardigheid	Mondeling	15 min.	1	Ja	K1, K5, V1, V2	K6
S404	Periode 3: Februari	Kijk- en luistervaardigheid	Schriftelijk	100 min.	1	Ja	K1, K2, K3, K4, K8, V1, V2, V3	K3
S405	Periode 3: Maart	Lees- en schrijfvaardigheid	Schriftelijk	100 min.	2	Ja	K1, K2, V1, V2, V3	K3, K6, K7
<ul style="list-style-type: none">- Berekening weging: $(S401+S401+S402+S402+S403+S404+S405+S405) / 8$- Opsteller PTA: A. Jangi- Vaststellingsdatum vakgroep: 1 maart 2022								

Wiskunde TL

Inleiding: De examenstof voor het vak Wiskunde is verdeeld in exameneenheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- exameneenheden die behoren tot de verplichte SE-stof: K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3
- exameneenheden die in het CE worden getoetst, maar ook in het SE getoetst mogen worden: K4, K5, K6

Toetscode	Periode	Inhoud/ Stofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Weging	Herkan sbaar	Exameneenheden uit verplichte SE- stof	Exameneenheden uit CE-stof
S401	1	Hoofdstuk 1: Statistiek en Kans Hoofdstuk 2: Verbanden	S	50 minuten	2	Ja	K1, K2, K3, K7, V2	K3, K4, K5, K6, V1, V4
S402	2	Hoofdstuk 3: Drie Dimensies Afstanden en Hoeken Hoofdstuk 4: Grafieken en Vergelijkingen	S	50 minuten	2	Ja	K1, K2, K3, V2	K3, K4, V1, V4
S403	3	Hoofdstuk 5: Rekenen, Meten en Schatten Hoofdstuk 6: Vlakke Figuren	S	50 minuten	3	Ja	K1, K2, K3, V2	K3, K4, K5, V1, V4
S404	4	Hoofdstuk 7: Verbanden Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	S	50 minuten	3	Ja	K1, K2, K3, V2	K3, K4, K5, V1, V4
H401	2	Handelingsopdracht Statistiek op de computer	H	250 minuten	o/v/g	Ja	K1, K2, K3, K7, K8, V2, V3	K3, V1, V4
<ul style="list-style-type: none"> - Berekening weging: $((S401 \times 2) + (S402 \times 2) + (S403 \times 3) + (S404 \times 3)) : 10$ - Opsteller PTA: Deborah Burnet - Vaststellingsdatum vakgroep: 1 maart 2022 								