



Programma van Toetsing en Afsluiting

2022 -2024

Afdeling mavo
leerjaar 4 locatie Franeker

Inhoudsopgave

	Pagina
Voorwoord	3
Regelgeving	4
• Examenreglement	
• Regeling afname voortgangstoetsen en examendossiertoetsen	4
• Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen	4
• Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen	5
• Regeling herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen	5
• Regeling mobiele telefoons, smartwatches en grafische rekenmachine	6
Praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk	6
Overzicht toets periodes 2023-2024	7
Beoordeling schoolexamen	7
Slaag-/ zakregeling	8
De overstap van 4MAVO naar 4HAVO	8
Cum Laude	9
Overzicht van de gebruikte afkortingen	9
Schoolexamenagenda 2023-2024	10

(Vanaf pagina 11 volgen de PTA's per vak)

Aan de leerlingen van klas 4 Mavo,

Dit jaar zit je in de eindexamenklas van de Mavo. Je krijgt daarom een PTA.

Je krijgt te maken met het schoolexamen (S.E) en in mei ga je deelnemen aan het Centraal Examen (C.E.)

In dit PTA vind je de informatie over het schoolexamen. Het schoolexamen voor 2023 is eigenlijk al in klas 3 begonnen en wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen in 2024.

Zoals je op pagina 7 zult zien, vindt de toetsing plaats in 4 toets perioden.

Je krijgt geen rapportcijfers meer, alle behaalde resultaten bepalen uiteindelijk het eindcijfer van het schoolexamen.

Het schoolexamen en het centraal examen vormen samen het eindcijfer.

Het schoolexamen telt even zwaar als het centraal examen.

Een voorbeeld: S.E = 5 en C.E = 6.3

Het eindcijfers is dan $5 + 6.3 = 11.3 : 2 = 5,7$ (afgerond).

Dit eindcijfer wordt dan afgerond op 6.

We raden je aan dit PTA per vak goed te bewaren, omdat je dan ook precies kunt nagaan welke toetsen meetellen voor je examen dossier en vooral ook hoe zwaar ze meetellen.

Voor vragen over het PTA kun je terecht bij je mentor.

Namens alle docenten wensen wij je dit jaar veel succes en dat je erin zal slagen om je diploma te halen.

Sydo de Jong

Directeur locatie Franeker

REGELGEVING

1. Examenreglement

Voor de algemene regeling van het school- en centraal examen verwijzen we naar het Examenreglement op de schoolwebsite.

2. Regeling afname voortgangstoetsen en examendossiertoetsen.

- a. De toetsduur wordt in het PTA/ per vak vermeld. Met uitzondering van schoolwerk wordt in geval van schriftelijke toetsen ook de extra tijd vermeld voor leerlingen die daar recht op hebben. De extra tijd is 25% van de toetsduur met een maximum van 30 minuten. Per vak worden de toegestane hulpmiddelen vermeld.
- b. Toetsen worden met een blauw- of zwart schrijvende pen gemaakt. Potlood mag alleen worden gebruikt voor het maken van tekeningen en grafieken. Gebruik van correctievloeistof is niet toegestaan.
- c. Gebruik laptops. Voor de leerlingen die vanwege een leerstoornis of handschriftproblemen gebruik mogen maken van een laptop met eventueel voorleesfunctie, is een protocol met stappenplan beschreven. Voor de inhoud hiervan verwijzen we naar het dyslexieprotocol, dat is in de digitale schoolgids opgenomen.
- d. Spielen, etc wordt gezien als een onregelmatigheid. Een leerling dient in een dergelijk geval voor de commissie onregelmatigheden te verschijnen welke een uitspraak zal doen over het vervolg.
- e. Na het verlaten van de toetsruimte onder inlevering van het werk samen met de opgaven is het de leerling niet toegestaan hernieuwd aan het betreffende werk te werken, dan wel meegenomen werk alsnog in te leveren.
- f. Surveillance van toetsen wordt door de vakdocent of door een door de schoolleiding aangewezen medewerker uitgevoerd.

3. Regeling inleveren praktische opdrachten en handelingsdelen

- a. Praktische opdrachten en handelingsdelen dienen binnen de uiterste termijn zoals beschreven wordt in de stofomschrijving of in een rooster dat aan de leerlingen wordt uitgereikt. Overschrijding van deze termijn wordt gezien als een onregelmatigheid en kan er voor een praktische opdracht reglementair een 1 worden toegekend. De commissie onregelmatigheden doet, de leerling gehoord hebbende, hierover uitspraak.
- b. Als voor een praktische opdracht of handelingsdeel gebruik wordt gemaakt van informatie die via internet is verkregen, dan dient de bron duidelijk te worden vermeld en een print van de bron/site te worden toegevoegd aan

het werk. Overnemen van werk van anderen staat gelijk aan bedrog en valt derhalve onder artikel 2 van het examenreglement.

4. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- a. Een leerling die te laat komt, mag tot uiterlijk 15 minuten na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten.
- b. Het meer dan 15 minuten te laat komen of het niet verschijnen, zonder geldige reden van een kandidaat bij een toets van schoolexamen, wordt als onregelmatigheid aangemerkt.
- c. De leerling die om een geldige reden ter beoordeling van de directeur, is verhinderd bij een toets krijgt een vervangende toets voorgelegd.
- d. Als een leerling een belangrijke afspraak heeft op een toetsdag die absoluut niet verzet kan worden (bijvoorbeeld een afspraak in het ziekenhuis) dan dient de leerling vroegtijdig contact op te nemen met de mentor en de vakdocent met het verzoek de toets op een eerder moment te maken. Hiervoor ondertekent de leerling een zwijgplichtverklaring. De mentor regelt een dergelijke verklaring via de directeur.

5. Regeling herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen

a. Herkansing toetsen/praktische opdrachten schoolexamen.

In het PTA is per leerjaar en per vak aangegeven welke onderdelen in aanmerking komen voor een herkansing. Het hoogste cijfer geldt.

In het vierde leerjaar kan een leerling bij ieder vak minstens één onderdeel van het schoolexamen herkansen. Het betreft dan onderdelen van het schoolexamen die gedurende dat schooljaar zijn getoetst en becijferd.

b. Positie handelingsdeel en profielwerkstuk t.a.v. herkansing

Indien een handelingsdeel niet naar behoren is uitgevoerd, volgt een herhalingsopdracht, net zolang tot de opdracht wel naar behoren is uitgevoerd. Voor het profielwerkstuk geldt dezelfde regel.

c. Herexamen schoolexamen

Kandidaten mogen - vóór de afsluiting van het schoolexamen – het resultaat voor het vak Maatschappijleer, waarvoor het cijfer van het schoolexamen tevens eindcijfer is, herkansen.

Dit herexamen gaat over het gehele theoretische deel van het vak. Het nieuw verkregen cijfer voor het theoretische deel van het vak vormt samen met het/de oude cijfer(s) voor het praktische gedeelte van het vak het nieuwe eindcijfer. Het nieuwe eindcijfer vervangt het eerder behaalde eindcijfer alleen als het hoger is.

Het vak kunstvakken, inclusief CKV is van deze regel uitgesloten.

d. Moment van herkansing

Het inhalen en herkansen van toetsen vindt in de eigen lessen plaats of op vrijdagmiddag. De docent bepaalt vroegtijdig het tijdstip en legt dit vast in Magister. Sommigen toetsen vinden op een centraal moment plaats. Het inhalen en een herkansing vindt dan op centrale moment plaats. Dit verschilt per vak.

e. Overige bepalingen

- Een inhaaltoets mag niet herkanst worden.
- Een herkansing mag niet ingehaald worden. Ook niet bij wettig verzuim.

f. Bijzondere gevallen

In bijzondere gevallen kan – dit is ter beoordeling van de sectordirecteur - een toets in afwijking van de normale gang van zaken, op mondelinge wijze worden afgenomen.

g. Regeling mobiele telefoons, smartwatches en grafische rekenmachine

Tijdens toetsen is het gebruik van mobiele telefoons, smartwatches of grafische rekenmachine niet toegestaan. Deze mogen dan ook niet mee het toetslokaal in.

6. Praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk

Het schoolexamen bevat naast schriftelijke en mondelinge toetsen, praktische opdrachten, een handelingsdeel en voor de leerlingen van de gemengde en theoretische leerweg een profielwerkstuk. Tevens dient elke kandidaat tenminste twee grote praktische opdrachten van minimaal 10 uur uit te voeren. Het handelingsdeel bevat tenminste een opdracht in het kader van oriëntatie op leren en werken (OLW).

Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het profiel. De kandidaat dient aan het profielwerkstuk tenminste 20 uur te besteden. Bij het sectorwerkstuk wordt zowel het product als het proces beoordeeld met de waardering goed of voldoende.

Leerlingen uit de gemengde en theoretische leerweg starten in het vierde leerjaar met de voorbereiding van hun profielwerkstuk. O.i.v. de mentor vinden deze voorbereidingen plaats in het leerwerk uur.

Leerlingen hebben in 3 Mavo het project arbeidsoriëntatie gedaan. Indien een leerling dit niet heeft afgerond, dient dit in de loop van het vierde jaar alsnog naar behoren te worden uitgevoerd.

Alle opdrachten/handelingsdelen die tijdens leerwerkuren (lwu) worden gemaakt, dienen voldoende te worden afgesloten.

7. Overzicht toets periodes 2023-2024

- Ma.16 okt t/m vr 20 okt
- Do.14 dec t/m wo 20 dec
- Ma.12 feb t/m vr 16 feb
- Di. 2 april t/m vr 5 april

8. Beoordeling schoolexamen

- a. De cijfers van toetsen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- b. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak d.m.v. het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Dit is een eindcijfer met één decimaal. Indien het eerste getal achter de komma niet een heel getal is, wordt dat getal:
Indien het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld een 5,44 wordt dan een 5,4.
Indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond. Bijvoorbeeld een 5,45 wordt dan een 5,5.
- c. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak waarin geen centraal examen wordt afgelegd op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van de berekening niet een heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien het cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- d. De examinerator bepaalt het cijfer van het schoolexamen voor een vak, waarin tevens centraal examen wordt afgelegd, op het gewogen gemiddelde van de cijfers van de afzonderlijke toetsen. Indien de uitkomst van deze berekening geen getal met 1 decimaal is, wordt de eerst decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.

9. Slaag-/ zakregeling

Je bent geslaagd als:

1. Het gemiddelde cijfer van je centrale examens is 5,5 of hoger. Je berekent dit gemiddelde door alle centraal examencijfers bij elkaar op te tellen en te delen door het aantal vakken waarin je centraal examen hebt gedaan.
2. Lichamelijk opvoeding, je profielwerkstuk en het kunstvak uit gemeenschappelijk deel “voldoende” of “goed” zijn.
3. Je voor het vak Nederlands als eindcijfer een 5 of hoger hebt gehaald.
4. Je eindcijfers ook aan de volgende eisen voldoen:
 - Al je eindcijfers zijn 6 of hoger, of
 - Je hebt één 5 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, of
 - Je hebt één 4 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, of
 - Je hebt maximaal twee 5-en en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan tenminste één 7 of hoger is, en
 - Geen eindcijfer is 3 of lager.

Let op: om te slagen moet je dus aan alle vier de eisen voldoen. Als je aan één van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

Aanvulling: In het geval dat je geen examen in wiskunde gedaan hebt, moet je het schoolexamen rekenen hebben afgerond. Het behaalde cijfer telt niet mee voor het behalen van je diploma.

10. De overstap van 4 Mavo naar 4 Havo

Met ingang van augustus 2020 is de wettelijke regeling van kracht die voorziet in de drempelloze doorstroming van vmbo naar havo. Deze drempelloze doorstroming geeft aan leerlingen die in zeven of meer vakken examen hebben gedaan in vmbo-tl (mavo), het recht om zonder aanvullende voorwaarden door te stromen naar de havo:

Indien de leerling een **vmbo-tl**(mavo) diploma heeft behaald met zeven vakken of meer, dan heeft deze zonder verdere eisen toegang tot de havo. Een leerling met LO2 in het vakkenpakket moet daarnaast nog zeven theoretische vakken volgen.

11. Cum laude

Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen vmbo theoretische leerweg met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

- a. ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor:
 - 1°.de vakken Nederlandse taal, Engelse taal en maatschappijleer, en de algemene vakken van het profieldeel, en
 - 2°.het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld, en
- b. ten minste het eindcijfer 6 of ten minste de kwalificatie «voldoende» voor het profielwerkstuk en alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling op grond van [artikel 49](#).

12. OVERZICHT MET GEBRUIKTE AFKORTINGEN

C	Cijfer
E/Exdoto	Examendossiertoets
P/PO	Praktische opdracht
H/Ho	Handelingsdeel/opdracht
Nb	Naar behoren
V/G	Voldoende/goed
S	Schriftelijk
M	Mondeling

SCHOOLEXAMENAGENDA 2023-2024

Voor 1 oktober	Uitreiken programma van toetsing en afsluiting (PTA) 2022-2024
Ma.16 t/m vrij. 20 oktober	Toetsperiode 1
Do.14 t/m wo. 20 december	Toetsperiode 2
Ma.12 t/m vrij. 16 februari	Toetsperiode 3
Di. 2 t/m vrij. 5 april	Toetsperiode 4
Vanaf 1 april t/m 19 juli	Start CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Eindexamen). Rooster volgt.
Di.2 t/m vrij. 5 april	Herkansingen schriftelijk schoolexamen 4VMBO (SE periode 1 t/m 3)
Di.16 april	Uitreiking van de eindcijfers schoolexamen en mededelingen over het Centraal Examen (o.v.b.)
Di.14 mei	Begin Centraal Examen eerste tijdvak (rooster volgt: examenboekje) Zie voor het volledige rooster ook: www.examenblad.nl
Wo.12 juni	Uitslag Centraal Examen eerste tijdvak
Di.18 juni t/m di. 25 juni	Aanvang Centraal Examen tweede tijdvak. Rooster volgt nog.
Di.2 juli	Uitslag Centraal Examen tweede tijdvak
Datum nog onbekend	Diploma-uitreiking (o.v.b.)

MAVO-4

VAK: Aardrijkskunde

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht rapport	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Eindtoets Water (AK/K/6 & AK/V/3)	x	x		S (80+20)		25%	ja	c	Woordenboek
2	E421	Eindtoets Bevolking en ruimte (AK/K/8 & AK/V/5)	x	x		S (80+20)		25%	ja	c	Woordenboek
3	E431	Eindtoets Weer en klimaat (AK/4 & AK/V1)	x	x		S (80+20)		25%	ja	c	Woordenboek
4	E441	Veldwerk eigen omgeving (AK/K/3)	x					10%	nee	c	
1 t/m 4	E450	Schoolwerk	x	x		S (40+10)		15%	nee	c	

Berekening 480	$(411*25)+(E421*25)+(E431*25)+(441*10)+(450*x15) / 100$
Berekening 490	$(411*25)+(E421*25)+(E431*25)+(441*10)+(450*x15) / 100$
Bijzonderheden	Onder de toetsvorm schriftelijk wordt ook verstaan het digitaal toetsen, eventueel op afstand.

MAVO-4**VAK: Biologie****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
	E380	Gemiddeld SE cijfer klas 3 (zie PTA klas 3 mavo Franeker '22-'24)	x	x		n.v.t.	15%	Nee	Cijfer	
1	E411	Zie info (in geel) onderaan PTA								Woordenboek, gewone rekenmachine
2	E421	Tentamen 1 Th. 6 Ecologie (3B) Th. 9 Planten (4A) Th. 10 Regeling (4A) Exameneenheden: BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/11		x		S 80	20%	Ja	Cijfer	Woordenboek, gewone rekenmachine
	E422	Practicumtentamen Microscopie, determineren, onderzoek Exameneenheden: BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/V/4	x	x		P 100	9%	Nee	Cijfer	
3	E431	Tentamen 2 Th. 11 Zintuigen (4A) Th. 12 Voeding & vertering (4B) Exameneenheden: BI/K/5, BI/K/9		x		S 80	20%	Ja	Cijfer	Woordenboek, gewone rekenmachine

	E432	Werkstuk: "Biologie in context" Examineenheden: BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/V/3	x	x		P	9%	Nee	Cijfer	Internet, krantartikelen, Word
4	E441	Tentamen 3 Th. 13 Transport & Afweer (4B) Th. 14 Gaswisseling & uitscheiding (4B) Examineenheden: BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1		x		S 80	20%	Nee	Cijfer	Woordenboek, gewone rekenmachine Compleet oefenexamen, alle CE- onderdelen
1 t/m 4	E450	Tussentijdse toetsen	x	x	x	S / P	7%	Nee	Cijfer	Alle tussentijdse overhoringen, repetities, practica (zie bijzonderheden)

Berekening 480	$E480 = (20 * (E421 + E431 + E441) + 9 * (E422 + E432) + 7 * (E450)) / 85$
Berekening 490	$E490 = (20 * (E421 + E431 + E441) + 9 * (E422 + E432) + 7 * (E450) + 15 * (E380)) / 100$
Bijzonderheden	<p>Bijzonderheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Alle behaalde SE-cijfers uit het PTA jaar 3 Mavo (E380) tellen voor 15% mee in het eind SE-cijfer. -In de vierde klas mag je één (1) tentamen herkansen (kiezen uit E421, E431) -Leerlingen krijgen standaard 80 minuten (100 bij dyslexie) de tijd voor een schriftelijk school examen (SE). -De hoeveelheid tussentijdse toetsen (E450) kan variëren en worden naar inzicht van de docent vastgelegd. -Practica, overhoringen en werkstukken (E450) kunnen het gehele jaar door afgenomen en beoordeeld worden. <p>OPMERKINGEN HULPMIDDELEN:</p> <p>Tijdens toetsen mag er géén gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine! ('Normale' rekenmachines zijn toegestaan)</p> <p>Tijdens toetsen mag er géén gebruik worden gemaakt van een Binas</p>

Wijziging PTA: wegens langdurige afwezigheid van de docent is het PTA aangepast. Vanuit het oorspronkelijke PTA is toets E411 verplaatst naar E421 (tentamen 1), toets E421 naar E431 (tentamen 2) en toets E431 naar E441 (tentamen 3). De oorspronkelijke toets E441 (tentamen 4) is komen te vervallen. Het betrof een oefenexamen over alle examenstof. Ook in dit nieuwe PTA is alle examenstof gedekt. De gewichten zijn zodanig aangepast dat het totaal uitkomt op 100%. (tentamen 1, 2, 3 stonden op 16%. Dat is nu 20% geworden. Het practicumtentamen en het werkstuk "Biologie in context" stonden op 7%. Dat is gewijzigd in 9%. Toets E450 is niet gewijzigd).

MAVO-4

VAK: Dienstverlening en Producten

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht		Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
							Rapport	Schoolexamen			
1 t/m 4(lj3)	E321	Keuzevak 1	X			T/P		100%	J	C	
	E331	Keuzevak 2	X			T/P		100%	J	C	
1 t/m 3	E411	Profielvak 1 Organiseren van een activiteit (1915)	X	X		T/P	50%	25%	J	C	
	E414	Profielvak 2 Multimediale productie maken (1904)	X	X		T/P	50%	25%	J	C	

Berekening keuzevakken: E321 + E331 afgerond: 2 = combinatiecijfer

Berekening profielvak: E411 + E414: 2 = SE cijfer

Bijzonderheden Het schoolcijfer bestaat uit de resultaten van de profieldelen. Het cijfer van de profieldelen bestaat uit meerdere deelcijfers namelijk: Beoordelen van een grote opdracht. De 2 keuzevakken worden in leerjaar 3 afgerond en de profielvakken in leerjaar 4. Het eindcijfer van een keuzevak bestaat uit meerdere deelcijfers namelijk een toets en (praktijk) opdrachten. Het is mogelijk dat niet alle kolommen volledig worden gevuld omdat het ene keuzevak/profielvak meer cijfer heeft dan de andere. Ook doordat er onverwachte opdrachten kunnen worden gevraagd, kan het aantal cijfers verschillen. Hieronder staan de keuzevakken die wij aanbieden.

Keuzevakken:

1604 Mens en zorg ☒

1810 Bijzondere keuken ☒

1817 Gastheerschap ☒

1517 Innovatie en prototyping ☒

1617 Voorkomen van ongevallen en EHBO ☒

1623 Kennismaking met uiterlijke verzorging ☒

1628 Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten ☒

1910 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid ☒

1913 Voeding en Beweging

MAVO-4**VAK: Duits****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Leesvaardigheid * [MVT/K/4] * Leestoets 1 Leestoets 2 Leestoets 3 Leestoets 4	x	x		S (50+10) S (60+15) S (80+20) S (100+20)	25%	nee	C	Woordenboek N-D D-N
2	E421	Luistervaardigheid ** (MVT/K/5)	x			S (60+15)	25%	nee	C	In lestijd
3	E431	Schrijfvaardigheid *** (MVT/K2+3+7)	x			S (40+10)	15%	nee	C	Woordenboek N-D D-N
4	E441	Spreekvaardigheid **** (MVT/K6)	x			M (30)	20%	nee	C	
1 t/m 4	E450	Schoolwerk(overhoringen in de les)***** [MVT/K/1+2+3 MVT/V/3+4]	x			S+M variabel	15%	nee	C	

Berekening 480	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 15 + E441 \times 20 + E450 \times 15) / 100$
Berekening 490	$(E411 \times 25 + E421 \times 25 + E431 \times 15 + E441 \times 20 + E450 \times 15) / 100$
Bijzonderheden	<p>*Leesvaardigheid bestaat uit 4 leestoetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 25%.</p> <p>**Luistervaardigheid bestaat uit minstens 2 kijk/luistertoetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 25%.</p> <p>***Schrijfvaardigheid bestaat uit minstens 2 schrijftoetsen. Het gemiddelde hiervan telt mee voor 15%</p> <p>****Spreekvaardigheid wordt afgesloten met een mondeling tentamen. Dit telt voor 20% mee.</p>

MAVO-4**VAK: Economie****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Exameneenheid Consumptie Domein: EC/K/4A en EC/V/1 Tentamen H1 en H2 (Toetsperiode 1)	x	x		S 80	25%	Ja	Cijfer	Gewone rekenmachine
2	E421	Exameneenheid Arbeid, Productie en Bedrijfsleven Domein: EC/K/5A en EC/V/1 Tentamen H3 en H4 (Toetsperiode 2)	x	x		S 80	25%	Ja	Cijfer	Gewone rekenmachine
3	E431	Exameneenheid Overheid en Bestuur Domein: EC/K/6A en EC/V/1 Tentamen H5 en H6 (Toetsperiode 3)	x	x		S 80	25%	Ja	Cijfer	Gewone rekenmachine
4	E441	Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen Domein: EC/K/7 Tentamen H7 t/m H8 (toetsperiode 4)	x	x		S 80	25%	Nee	Cijfer	Gewone rekenmachine
		Tentamen H7 t/m H8 (toetsperiode 4)								
Berekening 480:		(E411 + E421 + E431 + E441) / 4								
Berekening 490:		Zie 480								
Bijzonderheden:		3e leerjaar: geen examendossiers afgenomen 4e leerjaar: zie bovenstaande tabel								

MAVO-4**VAK: Engels****2023-2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Schrijfvaardigheid MVT K1, K2, K3, K7, V3	x		x	S 50 + 10	15%	Nee	C	Woordenboek
2	E421	Literatuur MVT K4, V1, V3, V4, V5	x		x	S 50 + 10	15%	Nee	C	aantekeningen/samenvattingen)
3	E431	Leesvaardigheid MVT K1, K2, K3, V1, V3, V4, V5	x	x	x	S 50 + 10	15%	Ja	C	Woordenboek
	E432	Kijk/Luistervaardigheid (CITO) MVT K1, K2, K3, K5, V3	x		CITO	S 60	15%	Nee	C	CITO
4	E441	Gespreksvaardigheid MVT K1, K2, K3, K6, V3, V4, V5	x		x	S 50 + 10	15%	Nee	C	
1 t/m 4	E450	Schoolwerk	x		x	S	10%	Nee	C	Woordenboek, Internet, e.d.
	E460	Task opdrachten portfolio k1 t/m k7	x		x	S	15%	Nee	V	Woordenboek, Internet, e.d.

Berekening 480	$((E411+E421+E431+E432+E441+E460(X15) + (450 X 10)):100$
Berekening 490	$((E411+E421+E431+E432+E441+E460(X15) + (450 X 10)):100$
Bijzonderheden	E450 is schoolwerk, bestaat uit 5 dekolommen. E460 zijn 6 dekolommen. Het kan zijn dat niet alle dekolommen zijn gevuld.

MAVO-4

VAK: Geschiedenis

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	380	Eindcijfer klas 3					10	Nee	C	
	E411	Nederland van 1848 tot 1914	x			S 90	20	Ja	C	
		K1/k2/k3/k5/k10/v8								
2	E421	De Eerste Wereldoorlog + Leven in de Sovjet Unie	x	x		S 90	10	Ja	C	
		K1/k2/k3/k10/v8/v9								
3	E431	Het Interbellum + De Tweede Wereldoorlog	x	x		S 90	20	Ja	C	
		K1/k2/k3/k4/k10/v8/v9								
	E432	P.O. K2/k3/k5/k10/v7			x		10	Nee	C	
4	E441	De Koude Oorlog + Naar een nieuwe eeuw	x	x		S 90	20	Ja	C	
		K1/k2/k3/k8/k9/k10/v8								
	E442	Schoolwerk (so's) K3/k5/k10/v9	x				10	Nee	C	

Berekening 480	$(380 + 2 \times E411 + E421 + 2 \times E431 + E432 + 2 \times 441 + 442) : 10$
Berekening 490	$(380 + 2 \times E411 + E421 + 2 \times E431 + E432 + 2 \times 441 + 442) : 10$
Bijzonderheden	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het schoolexamen bestaat uit de in het pta vermelde toetsen en opdrachten die tijdens de vermelde leerjaren zijn afgenomen. 2. De Centrale Examens worden landelijk afgenomen aan het einde van het laatste schooljaar. 3. Er mag in leerjaar 4 1 exdoto herkanst worden. Gemiddelde jaar 3 (380) telt voor 10% mee in jaar 4. 4. E442 is het gemiddelde van alle so's in het 4e jaar. 432 is het gemiddelde van alle po's in het 4e jaar.

B/K/M - 4**VAK: Kunstvakken Incl. CKV****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	P411	Moodboard 1. Oriëntatie op leren en werken 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	x			P		Ja	V	
	P412	Culturele activiteit 1 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	x			P		Ja	V	
2	P421	Culturele activiteit 2 1. Oriëntatie op leren en werken 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping 4. Reflectie en kunstdossier	x			P		Ja	V	
	P422	Culturele activiteit 3 2. Basisvaardigheden 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	x			P		Ja	V	
3	P431	Culturele activiteit 4 2. Basisvaardigheden 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	x			P		Ja	V	
	P432	Muziekopdracht 1. Oriëntatie op leren en werken 3. Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping	x			P		Ja	V	
	P433	Eindreflectie en dossier 1. Oriëntatie op leren en werken 4. Reflectie en kunstdossier	x			P		Ja	V	

Berekening 480 Alle onderdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgerond.

Berekening 490 Idem

MAVO-4**VAK: LO****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Atletiek (cooper)	X					Ja	ovg	
2	E412	Zelfverdediging/ Bewegen op muziek	X					Ja	ovg	
3	E422	Sport Orientatie en Keuze	X					Ja	ovg	
4	E431	Spel	X					Ja	ovg	
1 t/m 4	E450	Sportdagen	X					Nee	ovg	

Berekening 480	Alle onderdelen moeten voldoende afgerond zijn.
Berekening 490	Idem
Bijzonderheden	Per onderdeel is er de mogelijkheid tot een herkansingsopdracht. Door weersomstandigheden of beschikbaarheid van lokalen kan het PTA aangepast worden.

MAVO-4**VAK: LO2****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
	380	Cijfers 3de leerjaar	v				50	n	c	
1	E411	Softbal	v			p	10	j	c	
	E412	Turnen	v			p	10	j	c	
2	E421	Bewegen op muziek	v			p	10	j	c	
	E422	Atletiek	v			p	10	j	c	
3	E431	Sport orientatie en keuze	v			p		n	v	
	E432	Reguleringstaken beweging	v			p		j	v	
	E433	Reguleringstaken niet beweging	v			p		j	v	
4	E450	Spelregel toetsen	v			s	10	j	c	

Berekening 480	$(E411 + E412 + E421 + E422 + E450) : 5$
Berekening 490	$(380 \times 5 + E411 + E412 + E421 + E422 + E450) : 10$
Bijzonderheden	Bij het Schoolexamen bestaat uit de in het PTA vermelde toetsen en opdrachten die tijdens de vermelde leerjaren zijn afgenomen. Het cijfer voor jaar 3 is 380. Het centrale examen = het schoolexamen.

MAVO-4**VAK: LOB****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1 t/m 4	E411	LOB opdrachten	X			P		J	OVG	
	E412	Loopbaangesprek (MOL) 1 keer per jaar	X			M		J	OVG	
	E421	Activiteit MBO (bijv: meeloopdag, bezoek opendag)	X			P		J	OVG	

Berekening 480	Het LOB-programma moet minimaal voldoende worden afgesloten.
Berekening 490	Idem
Bijzonderheden	Mol- gesprek: mentor, ouder, leerling.

MAVO-4**VAK: Nask1****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Elektriciteit(klas 4 H1) (nask1 K/5)	x	x		S 80	19	ja	c	gewone rekenmachine en binas
	P412	Practicum 1	x			P (var)	7	nee	c	gewone rekenmachine en binas
2	E421	Geluid (klas 4 h2) en bouw van materie (klas 4 H3) (nask1 K/4/8/10/11)	x	x		S 80	19	nee	c	gewone rekenmachine en binas
	P422	Practicum 2	x			P (var)	7	nee	c	gewone rekenmachine en binas
3	E431	Veiligheid en verkeer (klas 4 h4) en constructies (klas 4 h5) (nask1 K/9, V1. V2)	x	x		S 80	19	nee	c	gewone rekenmachine en binas
	P432	Practicum 3 (nask1 K/4/5/6/8/9, V/1/2)	x			P (var)	7	nee	c	gewone rekenmachine en binas
4	E441	Examentraining		x		S 80	22	nee	c	gewone rekenmachine en binas

Berekening 480	$(19 \cdot E411 + 7 \cdot P412 + 19 \cdot E421 + 7 \cdot P422 + 19 \cdot E431 + 7 \cdot P432 + 22 \cdot E441) : 100$
Berekening 490	=480
Bijzonderheden	

MAVO-4**VAK: Nederlands****2023 - 2024**

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Lezen blok 1,2,3 (K2, K3, K6, K7)	x	x		S 50	20%	Nee	C	woordenboek
	E412	Fictie 1 (K3, K5, K6, K8)	x			P	5%	Nee	C	Geen
2	E421	Schrijven blok 1,2,3 (K7, V1, V2, V3)	x	x		S 50	20%	Ja	C	Woordenboek
	E422	Fictie 2 (K3, K5, K6, K8)	x			P	5%	Nee	C	Geen
3	E431	Kijk-luistertoets (K4, K6)	x			S (2x45)	10%	Nee	C	Geen
	E432	Taalverzorging blok 5	x			S 50	20%	Nee	C	Geen
4	E441	Fictie 3 (K3, K5, K6, K8)	x			P	5%	Nee	C	Geen
	E442	Fictie 4 (K3, K5, K6, K8)	x			M	5%	Nee	C	Geen
1 tot 4	E450	Schoolwerk (K1, K2, K3, K6, K7)			x	S/M	10%	Nee	C	Geen

Berekening 480	$(E411 \times 20 + E412 \times 5 + E421 \times 20 + E422 \times 5 + E431 \times 10 + E432 \times 20 + E441 \times 5 + E442 \times 5 + E450 \times 10) / 100$
Berekening 490	Idem
Bijzonderheden	<p>1. Schoolwerk bestaat uit kleine toetsen afgenomen gedurende het gehele schooljaar. Het beslaat de deelcijferkolommen: 001 t/m 013 Niet alle kolommen worden ingevuld.</p> <p>2. Fictie 1, 2 en 3 bestaan uit korte verhalen met opdrachten, Fictie 4 is het mondelinge tentamen over de korte verhalen. Het hele onderdeel Fictie telt dus 20% mee in het eindresultaat.</p>

MAVO-4

VAK: Rekenen

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoolexamen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
1	E411	Rekentoets 1 (kort/makkelijk) D1, D2, D3, D4	x			S 40	15%	ja	c	rekenmachine
2	E421	Rekentoets 2 (lang/makkelijk) D1, D2, D3, D4	x			S 90	25%	ja	c	rekenmachine
3	E431	Rekentoets 3 (kort/moeilijk) D1, D2, D3, D4	x			S 40	25%	ja	c	rekenmachine
4	E441	Rekentoets 4 (lang/moeilijk) D1, D2, D3, D4	x			S 90	35%	ja	c	rekenmachine

Berekening 480	$(15 \times 411 + 25 \times 421 + 25 \times 431 + 35 \times 441) / 100$
Berekening 490	$(15 \times 411 + 25 \times 421 + 25 \times 431 + 35 \times 441) / 100$
Bijzonderheden	<p>Bijzonderheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> -<input checked="" type="checkbox"/>an alle herkansbare toetsen, mag er per jaar maximaal 1 toets worden herkanst. -Als de kandidaat het vak wiskunde uiteindelijk niet in de uitslagbepaling van het examenpakket laat meetellen, wordt het behaald examenresultaat wiskunde gezien als de uitslag van het schoolexamen rekenen.

MAVO-4

VAK: Wiskunde

2023 - 2024

Periode	Code	Stofaanduiding en domein	SE-stof	CE-stof	Schooleigen stof	Toetsvorm en duur	Gewicht schoollexmen	Herkansbaar? Ja/Nee	Beoordelingsvorm Cijfer of voldoende	Opmerkingen / toegestane hulpmiddelen
	E380	Statistiek (klas 3) (informatieverwerking en statistiek) K1, K2, K3, K7, K8	x			P	10%	nee	c	rekenmachine
1	E411	Verbanden Stof kan komen uit o.a. H2, H4 en H7 (Algebraïsche verbanden) K2, K3, K4, K8		x		S 80	20%	ja	c	rekenmachine
2	E421	Meetkunde Stof kan komen uit o.a. H3, H6 en H8 (Meetkunde) K2, K3, K6, K8		x		S 80	20%	ja	c	rekenmachine
3	E431	Rekenen, meten en schatten Stof kan komen uit o.a. H5 (Rekenen, meten en schatten) K2, K3, K5, K8		x		S 80	20%	ja	c	rekenmachine
4	E441	Compleet oud examen (Algebraïsche verbanden) (Meetkunde) (Rekenen, meten en schatten) K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8		x		S 90	20%	nee	c	rekenmachine

1 t/m 4	E450	Schoolwerk K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8		x		S/M/P	10%	nee	c	rekenmachine
---------	------	--	--	---	--	-------	-----	-----	---	--------------

Berekening 480	$(20 \times E411 + 20 \times E421 + 20 \times E431 + 20 \times E441 + 10 \times E450) / 90$
Berekening 490	$(10 \times E380 + 20 \times E411 + 20 \times E421 + 20 \times E431 + 20 \times E441 + 10 \times E450) / 100$
Bijzonderheden	<p>Bijzonderheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Van alle herkansbare toetsen, mag er per jaar maximaal 1 toets worden herkanst. -In dit PTA is schoolwerk opgenomen. Dit kan bestaan uit: so's, praktische opdrachten, handelingsdelen, e.d. -Als de kandidaat het vak wiskunde uiteindelijk niet in de uitslagbepaling van het examenpakket laat meetellen, wordt het behaald examenresultaat wiskunde gezien als de uitslag van het schoolexamen rekenen.